QL 7403 N285 v.9 SI

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Neunter Jahrgang.

1887.

SMITHSONIAN LIBRARIES

189693

BERLIN

R. Friedländer & Sohn

N.W., Carlstrasse 11.

NOVITATES.

FEB 28 1887

1887. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XIV. Heft 2. Frankfurt a. M. 1886. gr. 4. 444 pg. m. 4 Tfln. 20
Enth.: Wolff, Morpholog. Beschreibung eines Idioten- u. eines Mikrocephalengehirns (m. 3 Tfln.). Bedriaga, Beitr. z. Kenntniss d. Lacertidenfamilie (m. Tfl.).
— Dieselben. Band XIV. Heft 3. Frankfurt 1886. gr. 4. 86 pg. m. 2 color. Tfln. 6
Enth.: Jännicke, Beitr. z. vergleich. Anatomie d. Geraniaceae (m. Tfl.). Möschler, Beitr. z. Schmetterlingsfauna v. Jamaica (m. Tfl.).

Album der Natuur. Onder redactie v. D. Lubach, W. M. Logeman, G. Doijer, v. Cleeff u. a. Haarlem. gr. 8. — Jahrg. 1887 (12 aflev.). 9so

Alpen-Zeitung, Oesterreichische. Redig. v. J. Meurer. Wien. 8. — Jahrg. 9: 1887 (26 Nrn.). 8
— Schweizerische. Organ für die deutschen Sectionen des schweizer Alpenclubs, sowie f. alle Freunde der Alpenwelt. Red. H. Lavater. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 5: 1887. (24 Nrn.) 5

American Journal of Science and Arts. Edit. by J. D. Dana, E. S. Dana a. B. Silliman. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1887 (2 vols. in 12 nrs.). 31

American Monthly Microscopical Journal. Edit. by Romeyn Hitchcock. Washington. 8. w. illustr. — Vol. VIII: Year 1887 (12 nrs.). 6

American Naturalist. Illustrated Magazine of Natural History, edit. by A. S. Packard, E. D. Cope a. C. V. Riley. Philadelphia. roy. 8. — Vol. XXI: Year 1887 (12 nrs.). 24

Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comiss. redact. L. A. Viglione, C. Bunge, C. Berg, C. Echague, P. Quesnel. Buenos Aires. in-8. maj. — Año 1887 (tomo 23 y 24 en 12 entregas). 40

Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. von Hauer. Bd. I. Nr. 4. Wien 1886. gr. 8. pg. 237—326 und 27—40, mit 1 Tafel, Titel, Inhalt.
Inh.: Köchlin, Ueb. e. neues Euklas-Vorkommen aus d. österreich. Tauern. — v. Pelzeln und v. Lorenz, Typen d. ornithol. Sammlg. d. k. k. naturhist. Hofmuseums. I. — Beck, Flora v. Südbosnien und d. angrenzenden Hercegovina. I.
Preis des vollständigen Bandes: 20 M.

Annales de l'Ecole nationale d'Agriculture de Montpellier. Année 2 (Tome II): 1886. Montpellier 1886. 8. 324 pg. av. 38 plchs. color. et noires.

Annales de la Société Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. — Année 4: 1887. 21

Annals and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Günther, Selby, Hooker. London. 8. w. illustr. — Series V. vol. 19 a. 20: Year 1887 (12 nrs.). 32
Double numbers to be charged separately.

Anzeigen, Göttingische Gelehrte. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1887 (26 Nrn.). 24

— Dieselben. Mit Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften u. der G.-A. Universität zu Göttingen. 27
Nachrichten allein 6

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Udgiv. af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Kristiania. 8. m. Tfln. — Band 12: 1886—87 (4 Hefte). 10

Archives du Musée Teyler. Série II. vol. 2. partie IV. Haarlem 1886. gr. in-8.

Archives des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque universelle). Genève. gr. in-8. fig. — Année 1887 (12 nrs. en 2 vols). 20

Archives Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de C. Emery et A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année VI (Tomes 11 et 12): 1887 (6 fascic.). 35

Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publ. p. la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédig. p. le Secretaire de la Société. Harlem. 8. fig. — Tome 22: 1887. (5 nrs.) 10.50

Archives Slaves de Biologie, dirig. p. M. Mendelssohn et Ch. Richet. Paris. gr. in-8. av. plchs. — Tome II: 1887 (6 fascic.). 29

Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. in-4. gr. — Anno 1886—87 (Serie IV. Vol. 3) in 14 fascic. 15

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Tor. in-8. gr. — Anno 1887 (6—8 pti.). 15

Das **Ausland.** Ueberschau der neuesten Forschungen auf dem Gebiete der Natur-, Erd- u. Völkerkunde. Redig. v. K. Müller. Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 60: 1887 (52 Nrn.). 28

Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Folge II. Band 9: Pleske, Uebersicht der Vögel der Halbinsel Kola. St. Petersburg 1886. gr. 8. 515 pg. 6.60
Band 1—8. 1879—1885. M. 44,70.

— Dieselben. Folge III. Band 1: Tolstoi, Das akademische Gymnasium u. die akademische Universität im 18. Jahrhundert. St. Petersburg 1886. gr. 8. 224 pg. 3

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1886. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 2: pg. 65—136 (v. Bd. I.). Jede Liefg. 1

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse. Sous la direct. de Ed. Tallichet. Lausanne. 8. — Année 92: 1887 (12 nrs.). 25

Blätter, Forstliche. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen, herausg. v. J. T. Grunert u. B. Borggreve. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 24 (3. Folge. Jahrg. 10): 1887 (12 Hefte). 16

Blätter, Deutsche Geographische. Herausg. v. der geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. v. M. Lindeman. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Band X: Jahrg. 1887 (4 Hefte). 8

Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore e Coltivatore. Roma. in-8. gr. — Anno 1887 (12 pti.). 3.50

Bovallius, C., Resa i Central-America 1881—83. Häfte 1. Stockholm 1886. 8. 48 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Karte. 1.20

Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1887 (2 vols.). 10

Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé p. Le Verrier, publ. s. la direct. du président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 1887 (Série II. Tomes 14 et 15). 17

Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédig. p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 15: Année 1887. 5

Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. fig. — Année XIII: 1887. 8

Bulletin Scientifique du Département du Nord et des Pays voisins, publ. s. la direct. de A. Giard. Lille. 8. — Année X: 1887 (12 nrs.). 8

Bush, G., Harvard, the first American University. Boston 1886. 16. w. facsimile a. illustr. cloth. 6.50

Centralblatt, Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka herausgeg. v. J. Rosenthal. Erlangen. gr. 8. — Band VII: 1887 (24 Nrn.). 16

Centralblatt für das gesammte Forstwesen, zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Herausg. v. A. v. Seckendorff. Wien. gr. 8. — Jahrg XIII: 1887 (12 Hefte). 16

Centralblatt, Forstwissenschaftliches. (Früher: Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen). Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. IX (der ganzen Reihe Jahrg. 31) in 12 Heften. 14

Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 1887 (Tomes 104 et 105 en 52 nrs.). 20

Correspondenz-Blatt des Naturwissenschaftlichen Vereins in Regensburg. Redig. v. Herrich-Schäffer. Regensburg. 8. — Jahrg. 41: 1887 (12 Nrn.). 4

Davenport Academy of Natural Sciences, Proceedings. Vol. IV. 1882—84. Davenport, Jowa, 1886. roy. 8. 10 and 348 pg. with portrait, 5 plates and many illustrations. 15

Cont. Arthur, Contribut. to the Flora of Jowa. — Parry, Arctostaphylos, U. S. Pacific Coast Species. Chorizanthe, revision of the genus. New plants fr. South. a. Lower California. — Wachsmuth, On a new gen. a. species of Blastoids. Descr. of a new Crinoid fr. the Hamilton Group of Michigan. — Barris, Descr. of some new Blastoids fr. the Hamilton Gr. Descr. of some new Crinoids. — Hoffmann, Remarks on Aboriginal Art in California a. Queen Charlotte's Island. — Holmes, Ancient Pottery of the Mississippi Valley etc.

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausgeg. v. W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. a. Abtheilg. II. Liefg. 40: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. Liefg. 13 (Schluss). Breslau 1887. gr. 8. pg. 513—673. Subscriptionspreis 3

Forst- und Jagd-Zeitung, Allgemeine. Hersg. v. T. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 63: 1887 (12 Hefte). 16

Forst- und Jagd-Zeitung, Deutsche. Redig. v. F. Krichler. Trier. gr. 8. — Jahrg. II: 1887 (24 Nrn.). 6

Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung. Centralblatt für praktische Landwirthschaft, herausg. v. H. Settegast. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 36: 1887 (12 Hefte). 12

Gaea. Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher u. geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. zahlr. Tfln. u. Abbildgn. — Jahrg. 23: 1887 (12 Hefte). 12

Gibson, J., Chips from the Earth's Crust. Short Studies in Natural Science. London 1886. 8. 290 pg. w. 29 illustr. cloth. 270

Giornale ed Atti della Società di Acclimazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 27: Anno 1887 (12 nri.). 6

Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Hersg. v. R. Kiepert. Braunschweig. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1887 (Band 51 u. 52). 24

Le Guide Scientifique. Journal de l'Amateur des Sciences, de l'Etudiant et de l'Instituteur. Rédig. p. P. Parize. Morlaix. 4. fig. — Année IV: 1887 (12 nrs.). 8

Hagemann, A., Under Polarkredsen. Naturskildringer og naturhistoriske Skisser fra Nordlands indre Dele. Christiania 1886. 8. 205 pg. 330

Handlingar och Tidskrift Kongl. Landtbruks-Akademiens. Stockholm. 8. — Arg. VI: 1887 (6 Heften). 650

Humboldt. Monatschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Herausgeg. v. O. Dammer. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 6: 1887 (12 Nrn.). 12

Erscheint von 1887 ab mit dem „Kosmos", der nicht fortgesetzt wird, vereinigt. — Nr. 1: 48 pg. m. Abbildgn.

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hersg. v. F. Judeich. Dresden. 8. — Band 37: Jahrg. 1887 (4 Hefte). 8

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 16: 1887 (6 Hefte) m. Tfln. 20

Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. Published half-yearly. Nr. 16: December 1885. Singapore 1886. 8. pg. 1—20, 173—442. with illustrations, and Notes and Queries pg. 61—96. 1050

Cont. Hale, On Mines and Miners in Kiuta, Perak. — Notes of Natural History etc.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Ser. II. Vol. VI. part 6. December 1886. London. roy. 8. pg. 913—1112. with 2 plates. 550

Cont. Crookshank, Flagellated Protozoa in the Blood of diseased and apparently healthy Animals. — Rosseter, On Trichodina as an Endoparasite. — Summary.

— The same. Vol. VII: Year 1887 (6 parts). Subscription 31

Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by B. Braman. New York. 8. — Vol. III: Year 1886—87 (9 monthly numbers). 6

Journal de Micrographie. Histologie humaine et comparée, Anatomie végétale, Botanique, Zoologie, Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année 11: 1887 (12 nrs.). 25

Journal des Savants. Paris. 4. — Année 68: 1887 (12 nrs.). 36

Journal des Sociétés Scientifiques. Paris. 4. — Année III: 1887 (52 nrs.). 12

Isis. Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien, herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. — Jahrg. 12: 1887 (52 Nrn.). 12

Kayser, E., Rapport sur l'Organisation des Stations agronomiques et spéciales en Allemagne. Nancy 1886. gr. in-8. 138 pg. av. figures et 7 planches.

Knowledge. An illustrated Magazine of Science, Art and Literature. Edit. by R. A. Proctor. London. 4. — Vol. 7: 1887 (52 nrs.). 11

Leopoldina. Amtliches Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, herausg. v. C. H. Knoblauch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 23: 1887 (15 Nrn.). 8

Maandblad voorNatuurwetenschappen, uitg. d. Sectie voor Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Redact. J. C. Costerus. Amsterdam. 8. maj. — Jahrg. 14: 1887 (12 Nrn.). 3

Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II. Tome 17. Arras 1886. 8. 294 pg.

Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 46. Bruxelles 1886. 4. avec planches. 16

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classe des Sciences. Tome 28. Lyon 1886. 8. 439 pg.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 34. Nr. 5—7. St.-Pétersbourg 1886. gr. in-4. 15, 107 et 32 pg. avec 1 carte. 550

Mémoires de l'Institut National Genévois. Tome 16: 1883—86. Genève 1886. gr. in-4. 380 pg. fig. 16

Mémoires de la Société d'Archéologie, Littérature, Sciences et Arts des arrondissements d'Avranches et de Mortain. Tome 6. Avranches 1886. 8. 323 pg. av. planche.

Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 14. Autun 1886. 8. 29 et 515 pg. av. planches.

Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois, par des Pères de la Compagnie de Jésus. Cahier III. Chang-Haï 1885. 4. avec 11 planches. 25

Cont. Mollusques terr. de la Vallée du Fleuve Bleu, II. partie p. Heude, av. append. s. les moeurs de Rathouisia leon. p. Rathouis. — Catal. des Cerfs tachetés (Sikas) du musée de Zi-ka-wai, p. Heude.

Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze matematiche e naturali. Vol. 16 (Serie III. Vol. 7). Fasc. I. Milano 1886. 4. pg. 1—53 c. 4 tavv. 320

Mittheilungen, Mathematische und Naturwissenschaftliche, aus den Sitzungsberichten der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berl. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 1887 (12 Hefte). 8

Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. J. Emmer. München. gr. 4. — Jahrg. 1887 (24 Nrn.). 6

Mittheilungen des Niederoesterreichischen Forstvereins. Redig. v. F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1887. 8

Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. F. v. Le Monnier. Wien. gr. 8. — Band 30: Jahrg. 1887 (12 Hefte). 10

Mittheilungen, Monatliche, aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausg. v. E. Huth. Mit Beiblatt: Societatum Litterae. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. viel. Tfln. u. Abbildgn. — Jahrg. V: 1887 (12 Nrn.). 6

Les **Mondes.** Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts, à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. gr. in-8. — Année 1887 (52 nrs.). 25

Moniteur Scientifique. Progrès dans les Sciences physiques, chimiques et naturelles. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 31: 1887 (12 nrs.). 20

Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründ. v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. — Jahrg. 36: 1887 (52 Nrn.). 16

La **Natura.** Rivista illustrata delle Scienze e delle loro applicazioni, dir. da P. Mantegazza. Milano. 4. — Vol. V: Anno 1887 (52 nri.). 20

Naturae Novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. IX: 1887 (25 Nrn.). 4

(Register zu Jahrg. VIII erscheint im Februar).

The **Naturalist.** Journal of the Yorkshire Naturalist's Union a. General Field-Club Record. Edit. by C. P. Hobkirk a. G. T. Porritt. Huddersfield. 8. — Vol. XII (August 1886 to August 1887). 5

The **Naturalist's World** and Scientific Record. A monthly Magazine. Ilkley (Yorksh.) 8. — Year 1887 (12 nrs.). 2s0

Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno VI: Ottobre 1886 — Settembre 1887 (12 nri.). 10

Le **Naturaliste.** Journal des Échanges et des Nouvelles. Publ. p. E. Deyrolle. Paris. gr. in-4. — Année 1887 (24 nrs.). 8

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1887 (52 nrs.). 33

La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Réd. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année 1887 (2 vols. en 52 nrs.). 20

Der **Naturforscher.** Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Gegründ. v. W. Sklarek, herausg. v. O. Schumann. Tübingen. gr. 4. — Jahrg. 20: 1887 (52 Nrn.). 10

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde u. ihrer Bewohner. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. über 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 65—66. Jede Liefg. 1

Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den physiographiske Forening i Christiania, udg. v. Th. Kjerulf, D. C. Danielssen, H. Mohn, Th. Hiortdahl. Christiania. gr. 8. — Band 31 (3. Reihe. Band 5) in 4 Heften. Jedes Heft 2s0

Oliver, S. P., Madagascar. Historical and descriptive Account of the Island and its former Dependencies (with Climate, Geology, and Natural History). 2 vols. London 1886. 8. w. maps. cloth. 56

Ossorio, A., Fernando Pó y el Golfo de Guinea. Con Geologia p. J. Macpherson, Antropologia p. M. Anton, Zoologia p. Martinez y Saez, Ventura Reyes y Prosper, J. Bolívar. (Madrid, An. Hist. Nat. 1886.) 8. 60 pg. 4

Paracelsus. — Hartmann, F., The Life of Philippus Theophrastus Bombast of Hohenheim, known by the name of Paracelsus; and the substance of his teachings concerning Cosmology, Anthropology, Pneumatology, Magic and Sorcery, Medicine, Alchemy and Astrology, Philosophy and Theosophy. Extract. a. translat. fr. his rare a. extensive works, a. fr. some unpublished manuscripts. London 1886. 8. 230 pg. cloth. 11

Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 33: Jahrg. 1887 (12 Hefte). 18

Petermann's Geographische Mittheilungen. Inhaltsverzeichniss von Jahrg. 1875—1884 (10 Bände u. 8 Ergänzungsbände). Gotha 1886. 4. 61 pg. m. 4 Karten in fol. 4

Popular Science Review, Quarterly Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1887 (4 nrs.). 12

Priroda i ochota. (Russ. Monatschrift für Naturkunde u. Jagd.) Moskwa. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. 1887 (12 Hefte). 42

Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Anno 1887 (20 nri.). 18

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Anno 25, fasc. VII—IX (Luglio-Settembre 1886). Napoli 1886. 4. pg. 153—256.

Revue der Fortschritte der Naturwissenschaften. Herausg. v. H. J. Klein. Band 15 (Neue Folge. Band 7). (6 Hefte.) Leipzig 1886. 8. 9
Heft I: pg. 1—144.

Revue Coloniale Internationale. Fondée par l'Association Coloniale Néerlandaise à Amsterdam, dirig. p. C. M. Kan, P. A. v. d. Lith, J. Jitta et H. C. Rogge. Amsterdam. gr. in-8. — Tome III: Année 1887 (12 nrs.). 24

Revue des Questions scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Brux. gr. in-8. — Année 11: 1887 (4 parties). 20

Revue Scientifique de la France et de l'Etranger. Dir. p. E. Yung et E. Alglave. Paris. 4. — Année 1887 (52 nrs.). 30

Revue des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année VII: 1887 (12 cahiers). 22

Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tav. — Anno 1887 (12 nri.). 15

Rundschau, Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, A. v. Koenen, V. Meyer, B. Schwalbe u. a., hersg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. II: 1887 (52 Nrn.). 10

Saint-Lager, Le Procès de la Nomenclature botanique et zoologique. Paris 1886. 8. 58 pg. 2

Science. An illustrated Journal, published weekly. New York. roy. 4. w. illustr. — Year 1887 (Vol. 9 a. 10) in 52 nrs. 26

R. Friedländer & Sohn in Berlin nehmen Subscriptionen entgegen. Probenummern werden auf Verlangen gesandt.

Science Gossip. An illustrated medium of interchange for students a. lovers of Nature, edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1887 (12 nrs. w. 12 colour. plates). 6

Science et Nature. Revue internationale illustrée du progrès de la Science et de l'Industrie. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1887 (Tomes 5 et 6) en 52 nrs. 22

The Scientific American. New York. fol. w. numer. illustr. — Year 1887 (52 nrs.). 20 — The Scientific American. Supplement. New York. 4. fig. — Year 1887 (52 nrs.). 25

La Scienza Italiana. Periodico di Filosofia, Medicina e Scienze naturali. Milano. in-8. gr. — Anno 1887 (12 nri.). 15

Sitzungsanzeiger der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1887 (ca. 30 Nrn.). 3

Sitzungsberichte der kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1887 (52 Nrn.). 12
Fortsetzung der Monatsberichte.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 8. — Jahrg. 1887 (10 Nrn.). 4

Sitzungsberichte der physicalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzb. gr. 8. — Jahrg. 1887 (10 Nrn.). 4

Societatum Litterae. Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang I, 1887 (12 Nrn.). 2.50

Thompson, J., Owens College. Its Foundation and Growth, and its Connection with the Victoria University. New edit. London 1886. 8. cloth. 1.80

Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kan en J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Ardrijkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Serie 2. Theil III: Jahrg. 1887. 24

Umschau, Naturwissenschaftlich-Technische. Illustrirte Halbmonatsschrift über die Fortschritte auf den Gebieten der angewandten Naturwissenschaft u. technischen Praxis, herausg. v. Th. Schwartze. Jena. gr. 8. — Jahrg. III: 1886—87 (24 Nrn.). 12

Verhandlungen des Harzer Forst-Vereins. Jahrg. 1885. Wernigerode 1887. gr. 8. 16 u. 141 pg. 3

Verhandlungen der Forstwirthe in Mähren u. Schlesien. Herausg. v. J. Homma. Brünn. 8. — Jahrg. 1887 (4 Hefte). 8

Vierteljahrsschrift, Oesterreichische, für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 37 (Neue Folge. Band 5): Jahrg. 1887 (4 Hefte). 10

Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. v. R. Wolf. Zürich. 8. — Jahrg. 32: 1887. 3.60

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Vol. VI., 1881—83. Madison 1886. 8.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 66 u. 67. (Europa. Band I. pg. 433—464.) Jede Liefg. 0.90

Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. (Als Fortsetzung der Zeitschrift für allgemeine Erdkunde). Im Auftrage der Gesellschaft, herausg. v. W. Koner. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Band 22: 1887 (6 Hefte). 16
Die „Verhandlungen" apart 6

Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. 8. — Jahrg. 19: 1887 (12 Hefte). 16

Zeitschrift, Schweizerische, für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. E. Landolt. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 1887 (4 Hefte). 5

Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie u. für mikroskopische Technik. Hersg. v. W. J. Behrens. Braunschweig. gr. 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Band IV: Jahrg. 1887 (4 Hefte). 20

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen u. Berichte. Herausg. v. Brass, Dunker, v. Fritsch u. a. Halle. gr. 8. fig. — Band 60 (4. Folge Band 6): 1887 (6 Hefte). 16

Zoologie (und Anthropologie).

L'Acclimatation. Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Paris. 4. — Année 1887 (52 nrs.). 12

L'Acclimatation Méridionale. Journal des Chasseurs, Eleveurs et Agriculteurs du Midi. Toulouse. fol. — Année 2: 1886—87 (52 Nrs.). 9

L'Acclimatation Illustrée. Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année 6: 1887 (52 Nrs.). 14

Anzeiger, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, herausg. v. K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrg. II (24 Nrn). 12

Anzeiger, Zoologischer. Herausgeg. v. J. V. Carus. Leipzig. 8. — Jahrg. 10: 1887 (26 Nrn.). 15

Archiv für Anatomie und Physiologie. Herausgeg. v. W. His, W. Braune u. E. du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. vielen Tfln. — Jahrg. 1887 (12 Hefte). 50

Besteht aus:

I: Anatomische Abtheilung (6 Hefte). M. 40.

II: Physiologische Abtheilung (6 Hefte). M. 24.

— Dasselbe. Jahrgang 1886. Physiologische Abtheilung. Supplementband. Leipzig. 1886. gr. 8. 310 pg. m. 18 Tfln. u. 23 Abbildgn. 14

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgeg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 28. Heft IV. Bonn 1886. gr. 8. pg. 305—448. m. 6 Tfln. in 4. 10

Enth.: Schiefferdecker, Studien z. vergleichenden Histologie d. Retina (m. 3 Tfln.). Stilling u. Pfitzner, Ueb. d. Regeneration d. glatten Muskeln (m. Tfl.). List, Z. Kenntn. d. Blasenepithels einiger Schildkröten (m. Tfl.). Wolff, Die beiden Keimblätter u. der Mittelkeim (m. Tfl.).

Band 28, jetzt vollständig, 4 u. 448 pg. m. 27 Tfln. M. 41.

Archives de Neurologie, dirig. p. J. M. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année 7: 1887 (6 nrs.). 20

Archives de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie de l'homme et des animaux.) Dirig. p. Brown-Sequard, Charcot et Vulpian. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1887 (8 nrs.). 30

Archives de Zoologie expérimentale et générale; Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1887 (Série II. Tome 5) en 4 cahiers. 40

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XVII: Anno 1887 (3 pti.). 20

The Auk. A quarterly Journal of Ornithology, edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgeway, W. Brewster a. M. Chambalain. Boston. roy. 8. — Vol. IV: 1887. 15

Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.

Aurivillius, Chr., Coleoptera, Cetoniidae et Lucanidae, insamlade pa Kamarun-berget af G. Valdau och K. Knutson. Stockholm 1886. 8. 18 pg. mit 3 Abbildungen. 120

— Bidrag till kännedomen om vara solitara Getingars (Vespidae) lefnadssätt. Stockholm 1886. 8. 13 pg. mit 2 Abbildungen. 1

Avicultura, Nederlandsche, gewijd aan Hoenderfokkerij, Vogelteelt, Jacht en Visscherij. Orgaan der Vereeniging van Vogelliefhebbers van dien naam. (Bijblad van het weekblad Floralia). Assen. 4. — Jaarg. II: 1886. 3

Bee-Journal, The British. Edited by Th. W. Cowan. London. 4. with illustrations. — Vol. XV. (52 nrs.), 1887. 9

Bendz, O. P., Lärobok i Husdjurens Anatomi og Fysiologi. Stockholm 1886. 8. 6 och 169 pg. m. 72 illustr. 450

Berlepsch, H. von, Kritische Bemerkungen zur Colibri-Literatur. (Cassel, Ver. f. Naturk.) 1886. 8. 23 pg. 120

Bernhardt, G., Schmetterlingsbuch. Anleitung zur Kenntniss der Schmetterlinge u. Raupen. 11. Aufl. Halle 1886. 12. 8 u. 143 pg. m. Illustr. gebd. 1

Die **Biene.** Organ des Verbands der Bienenzüchtervereine in beiden Hessen, Nassau u. Kreis Creuznach. Redig. v. Deichert. Bensheim. 8. — Jahrg. 25: 1885 (12 Nrn.). 3

Die **Biene** und ihre Zucht. Monatsblatt des badischen Vereins für Bienenzucht. Herausgeg. v. R. Kern. Karlsruhe. gr. 4. — Jahrg. 1887 (12 Nrn.). 2

Bienenfreund, Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Frankenhausen-Crimmitschau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 23: 1887 (24 Nrn.). 3

Bienen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausgeg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 43: 1887 (24 Nrn.). 650

Bienen-Zeitung, Illustrirte. Organ zur Verbreitung der rationellen Bienenzucht, herausgeg. v. Adolphson. Zürich. gr. 4. — Jahrg. VI: 1887 (12 Nrn.) 150

Bienen-Zeitung, Deutsche illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausgeg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. IV: 1886—87 (12 Hefte). 4

Bienen-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Wien. folio. — Jahrg. X: 1887 (12 Nrn.). 2

Bienen-Zeitung, Schlesische. Redig. v. G. Seeliger. Brieg. 4. — Jahrg. X: 1887 (12 Nrn.). 2

Bienen-Zeitung, Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, herausgeg. v. Jeka. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. X: 1887 (12 Nrn.). 4

Blätter, Schweizerische, für Ornithologie. Redig. v. F. Wirth. Mit Beilage: Schweizerische Blätter für Kynologie. Zürich. 4. — Jahrg. XI: 1887 (52 Nrn.). 4

Bolletino della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno 19: 1887 (4 trimestri). 12

Bolletino della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. 13: Anno 1887 (4 pti.). 20

Bolletino di Paletnologia Italiana. Roma. in-8. gr. — Anno 1887 (12 pti.). 7.50

Brauer, A., Bursaria truncatella unter Berücksichtigung anderer Heterotrichen und der Vorticellinen. Bonn 1885. 8. 31 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Brauer, F., Ueber die von Frau A. Zugmayer und F. Wolf entdeckte Lebensweise des Oestrus purpureus. Wien (Ent. Ztg.) 1886. 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 1.50

Broca. — Correspondance de Paul Broca (1841—57). 2 vols. Paris 1886. 8. 454 et 452 pg.

Bulletin Anatomique, dirigé p. Tisserand, G. Bigourdan, O. Callandreau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année IV: 1887 (12 livr.). 16

Bulletin de la Société Anatomique de Paris. Paris. 8. — Année 1887 (6 cahiers). 9

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1887 (Série III, Tome 10) en 4 cahiers. 10

Bulletin et Comptes-rendus des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1887. 5

Bulletin d'Insectologie agricole. Journal de la Société centrale d'Agriculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1887 (12 nrs.). 6

Bulletin des Séances de la Société royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1887. 15

Bulletin mensuel de la Société Zoologique d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1887 (12 nrs.). 14

Bulletin de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XII: 1887. 28

Centralblatt, Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 23: 1887 (24 Nrn.). 3

Centralblatt, Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. v. E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. VI: 1887 (24 Nrn.). 16

Collignon, R., Anthropologie de la Lorraine. Nancy 1886. 12. 17 pg. av. carte.

Djurvännen. Svenska allmänna Djurskyddsföreningens Tidskrift for främjande af Djurens rätta vard och Djure garnes fördel. Redig. p. G. v. Sjöstedt. Stockholm. 4. — Jahrg. 1887 (12 Nrn.). 3

Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XI: Spritzlochkieme der Selachier, Kiemendeckelkieme der Ganoiden, Pseudobranchie der Teleostier. (Berlin, Mitth. Zool. Stat. Neap.) 1886. gr. 8. 49 pg. m. 2 z. Thl. color. Tafeln. 4.50

Drost, K., Ueber das Nervensystem und die Sinnesepithelien der Herzmuschel (Cardium edule L.) nebst einigen Mittheilungen über den histologischen Bau ihres Mantels und ihrer Siphonen. Kiel 1886. 8. 39 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Entomologica Americana. A monthly journal devoted to Entomology in general. Editor J. B. Smith. Published by the Brooklyn Entomological Society. Brooklyn. N. Y. roy. 8. — Vol. III: 1887—88 (12 nrs.). 10

Entomologische Nachrichten. Begründ. v. F. Katter, hersg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 13: 1887 (24 Nrn. ca. 400 pg.). 6

Bei directer Postzusendung für Deutschland u. Oesterreich M. 7, für das Ausland M. 7,50.

Entomologisk Tidskrift. Pa föranstaltande af Entomologisk Föreningen i Stockholm, utg. af J. Spangberg. Stockholm. 8. — Arg. 8: 1887 (4 Hefte). 8

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edit. by J. T. Carrington. London. 8. fig. — Vol. XX, year 1887 (12 nrs.). 6.80

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas, R. Mc Lachlan, E. C. Rye and H. T. Stainton. London. 8. — Year 1887 (12 nrs.). 6.80

Erdmann, A., Ueber einige neue Zoantheen. Ein Beitrag zur anatomischen und systematischen Kenntniss der Actinien. Jena 1885. 8. 57 pg. 2

Fischerei-Zeitung, Allgemeine. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns u. der Schweiz herausg. v. bayer. Fischereiverein. Red. v. J. Staudinger. München. 8. — Jahrg. 12: 1887 (24 Nrn.). 4

Fischerei-Zeitung, Deutsche. Wochenblatt für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc. herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. 19: 1887 (52 Nrn.). 10

Fiskeritidende. Ugeblad for Fiskere og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Udg. af F. Feddersen. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1887 (52 Nrn.). 5

Fowler, W. W., The Coleoptera of the British Islands. Descriptive account of the families, genera, and species indigenous to Great Britain and Ireland. Part II. London 1886. roy. 8. with 4 plates, coloured 5.20 plain M. 3,20

Franke, W., Ueber Sympathicus-Reflexe beim Frosch. Halle 1886. 8. 63 pg. 1.20

Garten, Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Gemeinsames Organ für Deutschland u. angrenzende Gebiete. Redig. v. F. C. Noll. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 28: 1887 (12 Hefte). 8

Gayot, E., Les Chevaux de trait français. Paris 1886. 18. 8 et 351 pg.

Gazette des Animaux. Publication consacrée à l'Histoire naturelle, à l'Hygiène et à la Protection des Animaux utiles. Réd. p. G. Percheron. Paris. 4. — Année 8: 1887 (24 nrs.). 10

Giornale di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. illustr. — Anno 1887 (6 pti.). 10.50

Guilloteau, G., De la Puce-chique et des accidents qu'elle peut occasionner. Lyon 1886. 4. 63 pg.

Gumppenberg, C. v., Systema Geometrarum Zonae temperatioris septentrionalis. Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone. Theil I. Leipzig 1886. gr. 4. m. 3 Tafeln. 12

Heider, A. R. v., Korallenstudien (Astroides calycularis. Dendrophylla ramea). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1886. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tfln. in-4. u. 5 Holzschn.

Heude, Mollusques terrestres de la Vallée du Fleuve Bleu en Chine. Partie II. Chang-Haï 1885. gr. in-4. pg. 87—132. av. 11 plchs. (No. 22 à 32). 25
Partie I. 1882. gr. in-4. M. 25.

Hoffmann, C. K., Zur Entwicklungsgeschichte der Urogenitalorgane bei den Anamnia. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1886. gr. 8. 74 pg. m. 3 Tfln. in-4 u. 4 Holzschn.

Holder, C. F., The Ivory King. Popular History of the Elephant and its Allies. London 1886. 8. 344 pg. w. illustr. cloth. 8.80

Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber edler Racen. Leipzig 1885. fol. — Band 12: Jahrg. 1887 (52 Nrn.). 6

Der **Hunde-Sport.** Organ für Züchter u. Liebhaber reiner Racen, redig. v. E. Otto-Kreckwitz. München. folio. — Jahrg. II: 1887 (52 Nrn.). 10

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, herausgeg. v. C. Gegenbaur. Band XII. Heft 3. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 307—458 m. 6 Tfln. u. 6 Figuren. 10
Enth.: Sagemehl, Die accessorischen Branchialorgane v. Citharinus (m. Tfl.). Schuberg, Ueb. d. Bau d. Bursaria truncatella (m. 2 Tfln.). Weber, Die Abdominalporen d. Salmoniden (m. Tfl.). Meyer, Z. Anatomie d. Orbitalarterien (m. 2 Tfln.). Band XII. Heft 1 u. 2, m. 17 Tfln. M. 23.

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Nebst Nachrichtsblatt. Redig. v. W. Kobelt. Frankfurt a. M. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 14: 1887 (4 Hefte u. 12 Nrn. Nachrichtsblatt). 24

Jahrbücher, Zoologische. Zeitschrift für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere, herausgeg. v. J. W. Spengel. Band II. Heft 1. Jena 1886. gr. 8. pg. 1—192. m. 7 Tfln. u. 14 Holzschn. 9
Enth.: Ludwig, Die auf der Fahrt d. „Vettor Pisani" gesammelten Holothurien (m. 2 Tfln.). Kennel, Ueb. einige Landblutegel d. tropischen Amerika (m. 2 Tfln.). Schäff, Ueb. Lagomys rutilus Severtz. Bergh, Ueb. d. Theilungsvorgang bei d. Dinoflagellaten (m. Tfln.). Lendenfeld, Die Süsswasser-Coelenteraten Australiens (m. Tfl.). Boas, Kleine carcinolog. Mittheilungen Langkavel, Tigerpferde. Guldberg, Z. Biologie d. nordatlantischen Finwalarten. Miscellen.

The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1887 (Series 5. Vol. V) in 4 parts. 25

Die **Insectenwelt.** Zeitschrift des internationalen Entomologenvereins. Brandenburg. 4. — Jahrg. IV: 1886—87 (24 Nrn.). 8

Journal für Ornithologie. In Verbindung mit der allgemeinen deutschen Ornithologischen Gesellschaft hersg. v. J. Cabanis. Leipzig. 8. m. color. Tfln. — Jahrg. 35: 1887 (4 Hefte). 20

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 21: Year 1886—87. (4 pts.). 25

Journal of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology, edit. by J. W. Taylor. Leeds. 8. — Vol. VI: Year 1887 (4 pts.). 4.50

Journal of Physiology. Edit. w. the cooperation of A. Gamgee, W. Rutherford, J. Burdon-Sanderson a. o. by J. Forster. Cambridge. roy. 8. — Vol. 8: 1887. 22

Journal d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Publ. p. G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1887 (6 livr.). 30

Journal de Conchyliologie, publ. p. Crosse. Paris. 8. av. plchs. color. et noires. — Année 1887 (4 nrs.). 1450

Kennel, J. v., Ueber einige Landblutegel des tropischen America (Cylicobdella Grube u. Lumbricobdella nov. gen.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1886. gr. 8. 29 pg. m. 2 color. Tfln. in-4.

Kobelt, W., Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Heft 5. Cassel 1886. 4. pg. 105—120. m. 4 Tafeln. 4
Mit color. Tafeln 6

Koch, L., und E. v. Keyserling, Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben u. abgebildet. Nürnberg 1886. 4. — Liefg. 34: pg. 113—152. m. 4 Kupfertafeln (9—12.) Jede Liefg. 9
Liefg. 1—33. 1632 pg. m. 131 Tafeln. M. 289.

Kölliker, A., Ueber den feineren Bau des Knochengewebes. (Vorläufige Mittheilung.) Würzburg 1886. gr. 8. 6 pg. 040

— Der feinere Bau des Knochengewebes. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1886. gr. 8. 38 pg. m. 4 z. Thl. color. Tfln.

Korrespondenz-Blatt des Entomologischen Vereins zu Halle. Redig. v. G. Oertel. Halle. 8. — Jahrg. II: 1887 (12 Nrn.). 3

Lovisato, D., Una pagina di Preistoria Sarda. Roma 1886. 4. 24 pg. c. 2 tav. 270

Ludwig, H., Die von G. Chierchia auf der Fahrt der kgl. italien. Corvette „Vettor Pisani" gesammelten Holothurien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1886. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tfln.

Lütken, C. F., Bidrag til kundskab om Kara-Havets Fiske. Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 38 pg. mit 3 Kupfertafeln.

Lyell, J. C., Fancy Pigeons, containing full Directions for their Breeding and Management. 3. edit. London 1886. 8. 430 pg. cloth. 11

Mc Murrich, J. P., A contribution to the Embryology of the Prosobranch Gasteropods. (Baltimore, Stud. Biol. Lab. 1886.) 8. 48 pg. with 4 plates. 5

Mantegazza, P., Studii sull' Etnologia dell' India. Firenze 1886. gr. in-8. 378 pg. av. album de 60 types photogr. dem.-rel. 48

Marshall. — Bridgman, J. B., Further additions to T. A. Marshall's Catalogue of British Ichneumonidae. (London, Entom. Soc. Tr. 1886.) 8. 39 pg. 250

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgeg. u. vervollständ. v. H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1886. 4. — Liefg. 342 (Band VII. Heft 15): pg. 129—152 m. 6 color. Tafeln. 9
Liefg. 1—341, 1840—86, m. 1961 color. Tafeln. M. 2440. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1716 zu beziehen). — Das Werk wird in ca. 400 Liefgn. vollständig.

Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'Homme. Dirig. p. E. Cartailhac et E. Chantre. Paris. 8. fig. — Vol. 21: Année 1887 (en 12 livrais.). 15

Mittheilungen des Ornithologischen Vereines in Wien. Blätter für Vogelkunde, Vogelschutz u. -Pflege. Redig. v. O. Reiser. Wien. gr. 4. — Jahrg. XI: 1887 (52 Nrn.). 12

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band VII. Heft 1. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. 8. pg. 1—176. m. 3 z. Thl. color. Tafeln u. 27 Holzschn. 10
Enth.: Albert, Ueb. d. Fortpflanzung v. Haplosyllis spongicola Gr. (m. Tfl.). Preyer, Ueb. d. Bewegungen d. Seesterne I. (m. 27 Holzschn.). Dohrn, Studien z. Urgeschichte d. Wirbelthierkörpers XI: Spritzlochkieme d. Selachier, Kiemendeckelkieme d. Ganoiden, Pseudobranchie d. Teleostier.
Früher erschien und ist durch R. Friedländer & Sohn zu beziehen:
Band VI, m. 33 Tfln. 1885—86. M. 58.
— Band I—V. 1878—84, m. 136 Tfln. M. 214.

Monatsschrift des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1887 (12 Nrn.). 450

Nehring, A., Der Sumpfhirsch Süd-Amerikas (Cervus paludosus Desm). (Deutsche Jäger-Ztg. 1886.) 8. 6 pg. m. Abbild. 025

Nordisk Aarskrift for Fiskeri. Udgiv. af H. V. Fiedler og A. V. Ljungman. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrg. IV: 1887 (4 Hefte). 6

Notes from the Leyden Museum edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. IX: Year 1887 (12 nrs.). 10

Nott, J. F., Wild Animals photographed and described. London 1886. roy. 8. 570 pg. w. illustr. cloth. 37

Ormerod, E. A., The Hessian Fly (Cecidomyia destructor) in Great Britain. Observations and illustrations from life. London 1886. 8. 24 pg. 060

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie, herausgeg. v. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien. gr. 8. — Jahrg. III: 1887 (4 Hefte). 8

Parenti, P., e L. Picaglia, Rettili ed Amfibi raccolti da P. Parenti nel Viaggio di Circumnavigazione della R. Corvetta „Vettor Pisani" 1882—85, e da V. Ragazzi sulle coste del Mar Rosso e dell' America meridionale 1879—84. Modena (Atti Soc. Nat.) 1886. 8. 73 pg.

Pascoe, F. P., Analytical Lists of the Classes, Orders etc. of the Animal Kingdom. London 1886. 8. 73 pg. cloth. 3 70

Pelzeln, A. v., und L. v. Lorenz, Typen der ornithologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Theil I. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus. 1886.) gr. 8. 22 pg. 1 20

Penka, K., Die Herkunft der Arier. Neue Beiträge zur historischen Anthropologie der europäischen Völker. Teschen 1886. gr. 8. 14 u. 182 pg. 5 20

Piesbergen, F., Die Ekto- und Entoparasiten, von welchen die in der Umgebung von Tübingen lebenden Fische bewohnt werden. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. 1886.) 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 1 80

Pleske, Th., Uebersicht der Säugethiere und Vögel der Kolahalbinsel. Theil II: Vögel und Nachträge. St. Petersburg 1886. gr. 8. 515 pg. 6 60
Theil I: Säugethiere. 1884. m. Tfl. M. 4,30.

Ranke, J., Der Mensch. Band II. (Allgemeine Naturkunde Band V.) Leipzig 1886. gr. 8. 613 pg. m. color. Tafeln u. Illustr. Halbfranzbd. 16
Band I. M. 16.

Recueil Zoologique Suisse, comprenant l'Embryologie, l'Anatomie et l'Histologie comparées, la Physiologie etc. sous direct. de H. Fol. Genève. 8. av. plchs. et fig. — Année IV: 1886—87 (4 cahiers). 28

Repertorium der Thierheilkunde. Herausg. v. v. Hering u. Vogel. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. 48: 1887 (4 Hefte). 5

Revue d'Anthropologie, fondée p. P. Broca, réd. p. Topinard. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1887 (Série II. Vol. 9.) en 4nrs. 24

Revue d'Entomlologie pub. p. la Société française d'Entomologie. Réd. p. A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome VI: 1887 (12nrs.). 13

Rink, S., Grönlaendare. Christiania 1886. 8. 8 og 155 pg. 2 50

Ruge, G., Untersuchungen über die Gesichtsmuskulatur der Primaten. Leipzig 1887. folio. 130 pg. m. 8 Tfln. Halbleinbd. 24

Schäff, E., Ueber Lagomys rutilus Severtzoff. (Jena, Zool. Jahrb. 1886.) 8. 8 pg. mit Holzschn. 1

Schöler, E., Beitrag zur Kenntniss der Nerven in der Epidermis der Fische. Bonn 1885. 8. 33 pg. mit 1 Tafel. 2

Serrurier und ten Kate, Anthropologische Studien über die Singhalesen. Leiden 1886. m. 6 Tafeln. 6 80

Sickmann, F., Beiträge zur Hymenopteren-Fauna der Insel Spickerooge. (Bremen, Abh. naturw. Ver. 1886.) 8. 7 pg. 0 60

Siebold. — Hertwig, R., Gedächtnissrede auf Carl Theodor v. Siebold gehalten in der öffentlichen Sitzung der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. München 1886. 4. 33 pg. 1 20

Skuse, F. A., British Stalk-eyed Crustacea and Spiders. With Account of their Structure, Classification, and Habitats. London 1886. 8. 128 pg. cloth. 1 20

Spee, F., Beobachtungen über den Bewegungsapparat und die Bewegung der Darmzotten, sowie deren Bedeutung für den Chylusstrom. Kiel 1886. 8. 30 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 50

Stefani, St. de, Notizie storiche delle Scoperte Paletnologiche fatte nel Comune de Breonio-Veronese. Roma 1886. 4. 14 pg. c. carta. 2 30

Stuhlmann, F., Beiträge zur Anatomie der inneren männlichen Geschlechtsorgane u. zur Spermatogenese der Cypriden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1886. gr. 8. 35 pg. m. Tfl. in 4.

Tapparone Canefri, C., Fauna Malacologica della Nuova Guinea e delle isole adjacenti. Parte I. Molluschi estramarini. Supplemento I. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1886. in-8. gr. 88 pg. con 2 tavole. 5
Parte I., 1883, con 11 tavole, M. 20.

Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica. II: Verzeichniss der Schriften über Zoologie welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—80 selbständig erschienen sind. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. II: pg. 321—640. 7
Liefg. I. pg. 1—320. M. 7.

Thomas, O., Diagnosis of a new species of Phascologale (fr. New Guinea). (Genoa 1886.) 8. 1 pg. 0 20

Thomas, O., e G. Doria, Note intorno ad alcuni Chirotteri appartenenti al Museo Civico di Genova, e descrizione di due nuove specie del genere Phyllorhina. (Genova) 1886. in-8. gr. 7pg. con figura. 0 60

Tidsskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings. Redig. af T. A. Guldberg. Kristiania. 8. m. col. Tfln. — Arg. 1887 (4 Hefter). 8

Tidskrift, Svenska Jägareförbundet nya. Stockholm. 8. m. color. Tfln. — Arg. 25: 1887 (4 Hefter). 8

Tijdschrift voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenhage. roy. 8. fig. — Deel 30: Jaarg. 1886—87. 14 50

Tryon, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 32. (Turritellidae, Caecidae, Eulimidae, Pyramidellidae, Turbonillidae.) Philadelphia 1886. roy. 8. (Vol. VIII, pg. 193—461, with plates 46—79, end of volume.) Coloured M. 25
plain M. 15

— The same. Second Series. Pulmonata. Part 8. (Zonitidae: Zonites, Selenites, Charopa.) Philadelphia 1886. roy. 8. (Vol. II. pg. 193—265, with plates 48—64, end of volume). Coloured M. 25
plain M. 15

Virchow, R., Ueber südmarokkanische Schädel. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 12 pg. 1

Vogel und Ohmann, Zoologische Zeichentafeln. Heft 3. Berlin 1886. qu. 4. 14 Tafeln m. 15 pg. Text. 1

Die **Vogelwelt.** Zeitschrift über Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, u. über Geflügelzucht etc. Kaiserslautern. 4. — Jahrg. 9: 1887 (24 Nrn.). 3

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie Comparée Pratique. Livrais. 8. Paris 1886. gr. in-8. pg. 561 à 640.
Chaque livrais. 2.20

Voss, A., und G. Stimming, Vorgeschichtliche Alterthümer aus der Mark Brandenburg. Liefg. 18. Brandenburg 1886. gr. 4. 3 Tafeln m. 12 pg. Text. 2.50

Wallace, R. L., British Cage Birds, containing full Directions for successfully Breeding, Rearing, and Managing the various British Birds that can be kept in Confinement. London 1886. 8. 506 pg. w. colour. plates a. woodengrav. cloth. 11

Welt, Die Gefiederte. Zeitschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 16: 1887 (52 Nrn.). 12

Wochenschrift für Thierheilkunde und Viehzucht. Herausg. v. Th. Adam. Augsburg. gr. 8. — Jahrg. 31: 1887 (52 Nrn.). 6

Worsaae, J. A., Prehistory of the North, based on contemporary Memorials. Transl. by Simpson. London 1886. 8. 316 pg. cloth. 6.80

Zeitschrift für Ethnologie, hersg. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 19: 1887 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Ornithologie und practische Geflügelzucht. Organe des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns u. Mecklenburgs. Redig. v. H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. 10: 1887 (12 Nrn.). 2.50

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Herausg. v. J. v. Madarasz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. ca. 20 color. Tfln. — Jahrg. IV: 1887 (4 Hefte). 20

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründ. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 44. Heft IV. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 507—698, Titel u. Inhaltsverz. m. 10 Tfln. in-4. 15
Enth.: Heider, Korallenstudien (m. 2 Tfln.). Stuhlmann, Z. Anat. d. inneren männlichen Geschlechtsorgane u. Z. Spermatogenese d. Cypriden (m. Tfl.). Hoffmann, Z. Entwicklungsgesch. d. Urogenitalorgane bei d. Anamnia (m. 3 Tfln.). Kölliker, Der feinere Bau d. Knochengewebes (m. 4 Tfln.). Kerschner, Z. Zeichnung d. Vogelfeder.
Band 44, jetzt vollständig, 4 u. 698 pg. m. 39 z. Thl. color. Tfln. u. 10 Holzschn. M. 52.

Zeitung, Stettiner Entomologische. Herausg. v. dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. C. A. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 48: 1887 (12 Nrn.). 12
Alle früheren Jahrgänge vorräthig bei R. Friedländer & Sohn.

Zeitung, Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. VI: 1887 (10 Hefte). 8

The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Year 1887 (12 nrs.). 14

Botanik.

Annales de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Arboriculture de Belgique, publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1887. 5

Annales des Sciences Naturelles. Série VII. Botanique, publ. sous la direct. de Ph. Van Tieghem. Paris. gr. in-8. fig. — Abonnement 1887 (Vol. 5 et 6). 27

Arthur, J. C., History and Biology of Pear Blight (Micrococcus amylovorus). Philadelphia (Proc. Ac. Nat. Sc. 1886). 8. 24 pg. with 1 plate. 2

Battandier et Trabut, Atlas de la Flore d'Alger. Iconographie avec diagnoses d'espèces nouvelles, inédites ou critiques de la Flore Atlantique (Phanerogames et Cryptogames acrogènes). Fascicule I. Alger 1886. 8. 16 pg. avec 11 planches.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Bauer, C., Über das aetherische Oel von Phellandrium aquaticum u. das in demselben enthaltene Terpen. Freiburg i. B. 1885. 8. 63 pg. 120

Beck, G., Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. Theil I. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus. 1886.) gr. 8. 55 pg. 240

Behrens, J., Ueber die anatomischen Beziehungen zwischen Blatt und Rinde der Coniferen. Kiel 1886. 8. 51 pg. 150

La Belgique Horticole. Annales de Botanique et d'Horticulture, publ. p. E. Morren. Liége. gr. in-8. fig. color. — Année 1887. 15

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Redig. v. S. Schwendener. Berlin gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. V: 1887. 15

The Botanical Gazette. Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. — Vol. XV: 1887 (12 nrs). w. illustr. 9

(Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn.)

Bulletin of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany. New York. 8. w. plates. — Vol. XIV: 1887 (12 nrs). 750

Bulletin de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Tome 33: Année 1887. 32

Bulletin de la Société d'Horticulture pratique du Rhône. Lyon. 8. — Année 1887 (26 nrs.). 9

Centralblatt, Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- u. Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. W. J. Behrens. Cassel. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1887 (52 Nrn.). 28

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes) to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 45. London 1886. 8. with 16 coloured plates (nr. 703—718). 8

— British Desmids. A Supplement to British Fresh-water Algae. No. 6. London, 1886. 8. pg. 81—96, with coloured plates 41—48. 5

Part 1—5 with 40 colour. plates. M. 25

Cuboni, J., et V. Mancini, Synopsis Mycologiae Venetae secundum matrices. Patavii 1886. 8. 8 et 361 pg. 9

Eine Aufzählung der venetianischen Pilze nach ihren natürlichen Stationen (Nährpflanzen etc.).

Curtis' Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1887 (Series III. Vol. 42) in 12 nrs. 45

Deas, F. T. R., The young Tea Planters Companion. Practical Treatise on the Management of a Tea Garden in Assam. London 1886. 8. 100 pg. cloth. 470

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung der für den Forstmann wichtigeren Bäume u. Sträucher etc. 6. umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.) Dresden 1886. 4. m. 300 color. Tafeln. — Liefg. 51 u. 52: 10 pg. m. 10 Tfln.

Jede Liefg. 150

Dochnahl, F. J., Die Band- und Flechtweiden und ihre Cultur als der höchste Ertrag des Bodens. 2. Aufl. Basel 1887. gr. 8. 4 u. 152 pg. 3

Eaton, D. C., Beautiful Ferns. Containing 10 coloured plates of American Ferns, from drawings by C. E. Faxon a. J. H. Emerton, w. text by Eaton. Boston 1886. roy. 4. cloth. 18

Ezquerra, R., La Infecciosidad y los Microbios de la Tuberculosis. Madrid 1886. 4. 120 pg. 350

Flora. Botanische Zeitung, redig. v. Singer. Regensburg. 8. fig. — Jahrg. 70: 1887 (36 Nrn.). 15

Floralia. Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij, Jacht, Visscherij en Fruithandel, ond. redactie v. A. G. G. Sutherland Roijaards. Assen. 4. — Jahrg. 8: 1887. 3

Foslie, M., Kritisk fortegnelse over Norges Havsalger (Algae marinae) efter aeldre botaniske arbeider indtil aar 1850. Tromsö 1886. 8. 53 pg. 2

Garten-Flora. Zeitschrift für Gärtner u. Gartenfreunde, begr. v. E. Regel herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 36: 1887 (24 Hefte m. 24 color. Tafeln). 10

Seit 1887 mit der „Gartenzeitung" verschmolzen.

Garten-Zeitung, Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 31: 1887 (12 Hefte). 9

Garten-Zeitung, Wiener Illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. H. Wawra v. Fernsee u. Bermann. Wien. gr. 8. m. color. Kpfrtfln. — Jahrg. 12: 1887 (12 Hefte). 16

Garten- und Blumen-Zeitung, Hamburger. Hersg. v. E. Goeze. Hamburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 43: 1887 (12 Hefte). 15

Gartenbau-Blätter. Illustrirte Zeitschrift für Obst-, Wein- und Gemüsebau, Blumenzucht u. s. w. Redig. v. L. F. Naumann. Prag. gr. 8. — Jahrg. 4: 1887 (12 Nrn.). 6

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 74. (Vol. XV.) December 1886. London. 8. pg. 33—64, and Handbook of Brit. Fungi (2. ed.) pg. 161—176. 170

— The same. Year 1887 (4 parts). 650

Hansen, A., Weitere Untersuchungen über den grünen und gelben Chlorophyllfarbstoff. Würzburg 1886. gr. 8. 4 pg. 0.80

Hedwigia. Organ für specielle Kryptogamenkunde, nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur. Redig. v. G. Winter. Dresden. 8. m. Tfln. — Band 26: Jahrg. 1887. (6 Hefte). 8

Herder, F. von, Catalogus systematicus Bibliothecae Horti Imp. Botanici Petropolitani. Editio nova. Petropoli 1886. 8. 11 et 510 pg. 10

Hervey, A. B., Beautiful Wild Flowers of America. New issue. Boston 1886. roy. 8. with coloured plates from original drawings by J. Sprague. cloth. 18

Hitzemann, C., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Ternstroemiaceen, Dilleniaceen, Dipterocarpaceen und Chlaenaceen. Kiel 1886. 8. 96 pg. 2

Högrell, B., Botanikens Historia i Öfversigt. Göteborg 1886. 8. 8 och 304 pg. 4

Jahrbuch für Gartenkunde und Botanik. Redig. v. J. Bouché u. R. Herrmann. Bonn. gr. 8. — Jahrg. V: 1887—88 (12 Hefte). 9.60

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausg. v. N. Pringsheim. Band XVII. Heft 4. Berlin 1886. gr. 8. pg. 7 u. 543—641. m. 6 color. Tafeln. 9

Enth: Eichholz, Untersuchungen üb. d. Mechanismus einiger z. Verbreitung v. Samen und Früchten dienender Bewegungserscheinungen (m. 4 Tfln.). Möbius, Weitere Untersuchungen üb. monokotylenähnliche Eryngien (m. 2 Tfln.). Hildebrand, Ueb. d. Zunahme d. Schauapparates [Füllung] bei d. Blüthen.

Band XVII, jetzt vollständig, 650 pg. m. 37 z. Thl. color. Tfln. M. 51.

Jahresbericht, Botanischer. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausg. v. Just, fortges. v. E. Köhne u. Th. Geyler. Jahrg. XI: 1883. Abtheilg. 2: Palaeontologie, Geographie, Pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft III. Berlin 1886. gr. 8. pg. 6 u. 801—1126. 10

Jahrg. XI: 1883, jetzt vollständig. M. 51

Jahresbericht, Oenologischer. Herausg. v. C. Weigelt. Jahrg. 8: 1885. Kassel 1886. gr. 8. 16 u. 168 pg. 6

Illustration Horticole. Revue mensuelle des Serres et des Jardins, publ. p. Linden. Gand. gr. in-8. fig. color. — Année 1887. 20

Journal of Botany. New Series edit. by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Year 1887 (12 nrs.). 14

Journal of Mycology. Edit. by W. A. Kellerman, J. B. Ellis, B. M. Everhart. Manhattan, Kansas. roy. 8. — Vol. III: 1887 (12 nrs.). 7.50

Kirchner, O., Neue Beobachtungen über die Bestäubungs-Einrichtungen einheimischer Pflanzen. Stuttgart 1886. 8. 66 pg. 2

Kunz, H., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Bestandtheile der Atropa Belladonna u. des Extractum Belladonnae. Freiburg i. B. 1886. 8. 40 pg. 1.20

Lachot, H., Flore élémentaire comprenant toutes les Plantes Phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand dans l'Arrondissement de Semur. Montdidier 1886. 12. 16 et 248 pg. 2.50

Lett, H. W., The Fungi of the North of Ireland. Part I. Belfast (Proc. Belf. Nat. Field Cl.) 1886. 8. 52 pg. 2

Limpricht, K. G., Die Laubmoosflora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 5: Bryineae Stegocarpae (Acrocarpae). pg. 257—320. Jede Liefg. 2.40

Magnier, Ch., Scrinia Florae selecta. Fascic. V. Saint-Quentin 1886. 8. pg. 88—104. 1.80

Malpighia. Giornale botanico, red. A. Borzi, O. Penzig, R. Pirotta. Messina. in-8. c. tavole. — Vol. II: 1887—88 (12 nri.) 22

Masclef, A., Catalogue raisonné des Plantes vasculaires du Département du Pas-de-Calais. Arras 1886. 8. 52 et 215 pg.

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Zugleich Organ des Botanischen Vereins für Gesammtthüringen. Herausg. v. G. Kurze u. F. Regel. Jena. 8. — Band VI: Jahrg. 1887. 5

Molyneux, E., Chrysanthemums and their Culture. Practical Treatise on Propagating, Growing, and Exhibiting, from the Cutting to the Silver Cup. London 1886. 8. 112 pg. w. illustr. cloth. 1.20

Monatshefte, Illustrierte, für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. (Früher: Neubert's Deutsches Gartenmagazin). Herausg. v. M. Kolb u. J. E. Weiss. München. Lex. 8. — Jahrg. VI: 1887 (12 Hefte). 10

Monatshefte, Pomologische. Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. 13: 1887 (12 Hefte). 9

Monatsschrift, Deutsche Botanische. Organ für Floristen, Systematiker u. alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Arnstadt. gr. 8. — Jahrg. V: 1887 (12 Nrn.). 6

Monatsschrift des Gartenbauvereines zu Darmstadt. Redig. v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrg. VI: 1887 (12 Nrn.). 2.50

Mueller, F. von, Description and Illustrations of the Myoporinous Plants of Australia. 2 parts. Melbourne 1886. 4. with plates.

Nauke, W., Vergleichend anatomische Untersuchungen über den Bau von Blüthen- u. vegetativen Axen dicotyler Holzpflanzen. Königsberg 1886. 8. 56 pg. m. 6 Tfln. u. 37 Abbildgn. 1 80

Notarisia. Commentarium Phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redatt. G. B. De Toni e D. Levi. Venezia. 8. c. tav. — Anno II: 1887 (4 pti.). 15

Notiser, Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1887 (6 Nrn.). 6

Nuovo Giornale Botanico Italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. in-8. gr. fig. — Vol. 19: 1887 (4 nri.). 22

Der Obstbau. Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. Ramm. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. VII: 1887 (12 Nrn.) 6

Piccone, A., Alghe del Viaggio di Circumnavigazione della Vettor Pisani. Genova 1886. in-8. gr. 97 pg. con 2 tavole. 6

Rabenhorst, L., Fungi Europaei et Extraeuropaei exsiccati. Klotzschii Herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Centuriae 35 et 36 (novae seriei centuriae 15 et 16), cura G. Winter. Dresdae 1886. 4. Species exsicc. Nr. 3401—3600. cart. Jede Centurie 20

— Kryptogamenflora v. Deutschland, Österreich u. der Schweiz. Band VI: Die Laubmoose v. K. G. Limpricht. Liefr. 5: Bryineae Stegocarpae (Acrocarpae). Leipzig 1886. gr. 8. pg. 257—320. m. Holzschn. Jede Liefg. 2 40

Ravaud, Guide du Botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryologiques et lichénologiques, suivies pour chacune d'Herborisations phanérogamiques. Nr. 2 et 7. Grenoble 1886. 8. 32 et 62 pg.

Recueil des Mémoires et des Travaux publiés par la Société Botanique du Grand-duché de Luxembourg. No. XI. 1885—86. Luxembourg 1886. gr. in-8. 132 pg. avec 1 portrait et 29 planches. 7 50

Cont. Thill, Monogr. d. Fougères du Gr.-D. de Luxembourg (av. 29 planches). — Fischer, Plantes nouv. ou rares de la flore luxembourg. — De la Fontaine, Notiz zu Asplenium german. Not. s. les Fougères de la flore luxembourg. — Wirtgen, Carex ventricosa in d. Rheinprovinz.

Revue Bryologique, publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année 14: 1887 (3 cah.). 5

Revue de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. 13: Année 1887 (12 nrs.). 12

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année IX: 1887 (4 nrs.). 15

Toutes les années publiées se trouvent chez R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. C. P. Strassheim. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. II: 1887 (6 Hefte). 5

Rosen-Zeitung, Deutsche. Herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. II: 1886—87 (12 Hefte). 6

de Rovasenda, Essai d'une Ampélographie universelle. Traduit, annoté et augmenté par F. Cazalis et Foex et Viala. 2. édition augmentée d'un appendice. Montpellier 1886. 4. avec 1 planche coloriée. 6

Sachs, J. v., Ueber die Wirkung des durch eine Chinin-Lösung gegangenen Lichtes auf die Blüthenbildung. Würzburg 1886. gr. 8. 1 pg. 0 20

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceenkunde. Aschersleben 1886. folio. — Heft 27 u. 28: 8 photolithogr. Tafeln (105—112) m. 8 pg. Text. Jedes Heft 6

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XIII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1886. 4. 13 50

Centuria I—XII. M. 156.

Tidskrift, Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. 8. m. Tfln. — Aarg. 1887 (6 Heften). 7 50

Tijdschrift voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert u. a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaarg. 1887 (12 nrs.) 12

Tuinbouwblad, Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jaarg. 3: 1887 (52 nrs.). 10

Vidal y Soler, S., Revision de Plantas Vasculares Filipinas. Manilla 1886. 8. 454 pg. c. 2 laminas.

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispaniae. Stuttgart 1886. gr. in-4. — Livrais. 12: pg. 17—32 (du Vol. II) av. 9 plchs. color. Chaque livrais. 12

Wills, G. S. V., Manual of Vegetable Materia Medica. 9. edit. London 1886. 8. 406 pg. w. colour. (habitat-)map. cloth. 11

Wohltmann, F., Ein Beitrag zur Prüfung und Vervollkommnung der exacten Versuchsmethode zur Lösung schwebender Pflanzen- und Bodenculturfragen. Halle 1886. 4. 30 pg. 1 50

Zeitschrift, Oesterreichische Botanische. Hersg. v. A. Skofitz. Wien. 8. illustr. — Jahrg. 37: 1887 (12 Nrn.). 16

Zeitung, Botanische. Redig. v. A. de Bary. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 45: 1887 (12 Nrn.). 22

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de Géologie et de Paléontologie, publ. sous la direction du Marquis A. De Gregorio. Livr. 5. Palermo 1886. gr. in-4. 34 pg. av. 14 planches. 48

Pour les abonnés M. 34

Cont. De Gregorio, A., Monogr. des fossiles de S. Vigilio.

Berendt, G., Geognostische Skizze der Gegend von Glogau und das Tiefbohrloch in dortiger Kriegsschule. Berlin (Jahrb. Pr. Geol. Landes-Anst.) 1886. gr. 8. 9 pg. mit geogn. Karte. 1

— Der oberoligocäne Meeressand zwischen Elbe und Oder. (Berlin, Zeitschr. d. Geol. Ges. 1886.) 8. 14 pg. 0 60

Bleicher, Géologie et Archéologie préromaine des Environs de Nancy. Nancy 1886. 12. 55 pg.

Boletin de la Comision del Mapa Geológico de España. Tomo XIII., cuaderno 1. Madrid 1886. 8.-may. 16, 189, 3, 4, 5 pg. con 15 laminas. 15

Cont.: Abella y Casariego, Descr. fis., geol. y mineral. de la Isla de Cebú. (Archipiel. Filippino), 189 pg. c. mapa geol. y 6 laminas.

Bolletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. 18: Anno 1887 (12 nri.). 10

Brückner, E., Die letzte Vergletscherung des Salzachgebietes. Wien 1886. gr. 8. 51 pg. mit 1 Tafel. 2

Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1887 (Série III. vol. 16). 30

Bullettino del Vulcanismo Italiano. Archivio geodinamico p. il R. Comitato Geologico, red. da M. S. de Rossi. Roma. 8. — Anno XIV: 1887 (12 nri.). 10

De Gregorio, A., Monographie des Fossiles de S. Vigilio du sous-horizon greppin De Greg. Palermo (Ann. de Géol. et de Paléont.) 1886. gr. in-4. 34 pg. av. 14 planches. 48

Deslongchamps, E., (Eudes-), Études critiques sur des Brachiopodes nouveaux ou peu connus. Fascicule 7. (complétant le 1. volume.) Caen 1886. 8. pg. 253—378. avec 2 planches (nr. 27, 28), et titre. 3

Le 1. volume complet, 1862—86, avec 28 planches. M. 15.

Dollfus, G., et G. Ramond, Liste des Ptéropodes du Terrain tertiaire Parisien. Bruxelles 1886. gr. in-8. 9 pg. avec 1 planche. 2

— Bibliographie de la Conchyliologie du Terrain tertiaire Parisien. Rennes 1886. gr. in-8. 28 pg. 2

Dollfus, G., et P. Dautzenberg, Étude préliminaire des Coquilles fossiles des Faluns de la Touraine. Rennes 1886. 4. 28 pg. 2

Fontannes, F., Les Terrains tertiaires et quaternaires du Promontoire de la Croix-Rousse à Lyon d'après la Coupe relevée par Jourdan en 1858—62. Lyon 1886. gr. in-4. 24 pg. av. 3 planches.

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. Stockh. 8. — Band 9: Aarg. 1887 (7 Hefte). 9

Gentile-Cusa, B., Sulla Eruzione dell' Etna di Maggio-Giugno 1886. Catania 1886. 8. 210 pg. c. 9 tavole. 5

Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. fig. — Year 1887 (12 nrs.). 20

Hatch, F. H., Ueber die Gesteine der Vulcan-Gruppe von Arequipa. Wien 1886. gr. 8. 53 pg. mit 1 Tafel in-4. 2 50

Haug, E., Beiträge zu einer Monographie der Ammonitengattung Harpoceras. Stuttgart 1886. 8. 142 pg. mit 2 Tafeln in-4. 6

Hunt, T. Sterry, Mineral Physiology and Physiography; a second Series of Chemical and Geological Essays, with a general introduction. Boston 1886. 8. 710 pg.

Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. m. Kpfrtfln. u. Holzschn. — Band 37: Jahrg. 1887 (4 Hefte). 16

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. v. Bauer, Dames u. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1887 (2 Bände in 6 Heften). Jeder Band 20

Jentzsch, A., Das Profil der Eisenbahn Berent-Schöneck-Hohenstein. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1886. gr. 8. 29 pg. mit 1 Profiltafel in-fol. 2

— Das Profil der Eisenbahn Zajonskowo-Löbau. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1886. gr. 8. 6 pg. 0 60

Keilhack, K., Beiträge zur Geologie d. Insel Island. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1882.) 8. 74 pg. mit geolog. Karte in-fol. und 3 photogr. Tafeln. 5

Kenngott, A., Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Band III. (Schluss). Breslau 1887. gr. 8. 673 pg. m. 103 Holzschn. 18
Das jetzt vollständige Werk, in 3 Bänden. M. 48.

Köchlin, R., Ueber ein neues Euklas-Vorkommen aus den österreichischen Tauern. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus. 1886.) gr. 8. 12 pg. mit 1 Tafel in-fol. 2

Kokscharow, N. v., Materialien zur Mineralogie Russlands. Band IX, Heft 3 (Schluss d. Band.) St. Petersburg 1886. gr. 8. pg. 273—368. 720
Band I—IX, jetzt vollständig. 1853—86. m. Atlas v. 93 Tfln. in-4. M. 255.

La Valle, G., Sul Diopside di Val d'Ala. Studio cristallografico. Roma 1886. 4. 41 pg. c. 4 tav. 520

Lenk, H., Nephelinit und Dolerit in der „Langen Rhön." Würzburg 1886. gr. 8. 2 pg. 020

Lydekker, R., The Fauna of the Karnul Caves. Calcutta 1886. Imp. 4. 72 pg. with 5 plates. 4

Maurer, F., Die Fauna des rechtsrheinischen Unterdevon, zum Nachweis d. Gliederung zusammengestellt. Darmstadt 1886. 8. 55 pg. mit 1 Profil-Karte. 250

Nathorst, A. G., Om Floran i Skanes kolförande Bildningar. I. Floran vid Bjuf. Häftet III. Stockholm 1886. 4. mit 8 Tafeln. 8
Heft I, II. 1878—79, M. 16.

Nikitin, S., Bibliothèque géologique de la Russie. I. 1885. St. Pétersbourg 1886. gr. in-8. 126 pg. 3
Bibliographie des publications sur la géologie, la minéralogie et la paléontologie de la Russie parues pendant l'année 1885 en Russie et à l'étranger.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 33: Jahrg. 1887 (m. ca. 30 Tfln.) 60
Liefg. I—III enth.: Rothpletz, Geolog.-palaeont. Monogr. d. Vilser Alpen (m. 17 Tfln.).
Band 1—32, mit Supplement I, II. 1—5, III. 1—11 u. Generalregister (soviel erschienen) m. 1718 Tfln. M. 2154 (statt M. 4455).

Palaeontologia Indica. Series X. Indian Tertiary and Post-tertiary Vertebrata. Vol. IV, part 2. (Lydekker, Fauna of the Karnul Caves.) Calcutta 1886. Imp. 4. 72 pg. with 5 plates. 4

Pavlow, Marie, Les Ammonites du groupe Olcostephanus versicolor. Moscou 1886. 8. 18 pg. avec 2 planches in-4. 250

Pettersen, K., Vestfjorden og Salten, med geologisk kart og profiltavler. Kristiania 1886. gr. 8. 116 pg. mit geol. Karte u. Profiltafel in gr. fol. 5

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. Stuttgart 1886. 8. m. Atlas in-folio. — Heft 13: pg 609—672 m. 6 Tfln. (73—78) in folio. Jede Liefg. 10

Rothpletz, A., Geologisch-palaeontologische Monographie der Vilser Alpen mit besonderer Berücksichtigung der Brachiopoden-Systematik. Stuttgart (Palaeontographica) 1886. gr. 4. 179 pg. m. 16 Tfln. 40

Vasseur et Carez, Carte géologique générale de la France. Paris 1887. gr. in-fol.
Feuille 9: S. O. Lyon. M. 7.
„ 9: S. E. Mont Blanc. M. 6.
„ 9: N. E. Berne. M. 6,50.
„ 12: N. E. Turin. M. 6,50.

Vater, H., Der Apparat von Warburg und Koch zur Bestimmung der Elasticitätscoefficienten, sowie Anwendung desselben auf zur Axe senkrechte Platten von Kalkspath und Apatit. Leipzig 1886. 8. 40 pg. mit 1 Tafel. 2

Verhandlungen d. k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 21: 1887 (18 Nrn.). 6

Vollhardt, G., Versuche über Speiskobalt. München 1886. 8. 24 pg. 120

Websky, M., Ueber Caracolit u. Percylit. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 6 pg. 050

Zeiller, R., Bassin houiller de Valenciennes. Description de la Flore fossile. Paris 1886. gr. in-4. 102 pg. av. un atlas de 94 planches.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tfln. u. Kart. — Band 39: Jahrg. 1887 (4 Hefte). 24

Zittel u. Haushofer, Paläontologische Wandtafeln u. Geologische Landschaften. Cassel 1886. gr. fol. — Liefg. 7: 5 color. Tfln. (Nr. 27—31) m. Text in gr.-8. 10
Aufgezogen 13

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

American Chemical Journal. Edited by J. Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. 9: 1887 (6 nrs.). 17

American Journal of Mathematics. Vol. IX. Baltimore (No. 1. October) 1886. roy. 4. 25

American Meteorological Journal. New York 8. — Year 1887. 16

The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts." Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. 12: Year 1887 (12 nrs.). 6.80

Anderson, W., On the conversion of Heat into Work. A practical Hand-book on Heat Engines. London 1886. 8. with 62 illustrations. cloth. 6.20

Andrée, C., Beiträge zur Kenntniss des Cinchonin. Freiburg i. B. 1885. 8. 34 pg. 1

Anklamm, G., Die Wasserwerke der Stadt Berlin am Tegeler See. Berlin 1886. gr. 4. 19 pg. m. Abbildgn. u. Tafeln. 6.50

Annalen für Gewerbe und Bauwesen. Herausgeg. v. F. C. Glaser. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 10: 1886—87 (24 Hefte). 20

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Organ des hydrographischen Amtes u. der deutschen Seewarte, herausgeg. v. der Admiralität. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 15: 1887 (12 Hefte). 3

Annalen der Physik und Chemie, begründ. v. Poggendorf, herausgeg. v. G. Wiedemann und Helmholtz. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1887 (3 Bände in 12 Heften). 31

Supplementhefte werden besonders berechnet.

— Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen), herausg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1887 (12 Hefte). 16

Annaler, Jernkontorets. Ny serie: Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Arg. 42: 1887 (8—9 Hefte). 8

Annales de Chimie et de Physique. Redig. p. Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Wurtz. Paris. 8. — Année 1887 (3 vols. en 12 nrs.). 30

Annales, Nouvelles, de la Construction. Dirig. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1887 (12 nrs.). 15

Annales Industrielles. Dirig. p. Trédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Année 1887 (12 nrs.). 40

Annales, Nouvelles, des Mathématiques. Rédig. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1887 (Serie V, Tome 6) en 12 nrs. 13.50

Annales des Mines. Recueil des Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rapportent. (Série VIII). Paris. 8. fig. — Année 1887 (3 vols. en 6 nrs.). 20

Annales de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année 3: 1887 (4 livraisons). 12

Annales des Ponts et des Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 1887 (3 vols. en 12 nrs.). 25

Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes Mines. Recueil de Mémoires, Documents et actes officiels. Dirig. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 1887 (12 nrs.). 12

Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 1887 (Serie III. Tome 4) en 12 nrs. 29

Annales Télégraphiques. Rédig. p. Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1887 (6 nrs.) 15

Annali di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori S. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1887 (Serie IV., Vol. 3) in 12 fascic. 14

Annali di Matematica. Nuova Serie, dir. da F. Brioschi e L. Cremona. Milano. in-4. gr. — Vol. XV: Anno 1887 (4 pti). 16

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College, by W. A. Rogers. Vol. 15, 16. Cambridge Mass. 1886. roy. 4.

Annals of Mathematics, pure and applied, edit. by O. Stone u. W. M. Thornton. Virginia. 4. — Year IV: 1887 (6 nrs.). 10

Continuation of the „Analyst", formerly published by J. E. Hendricks.

Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'an 1887. Paris 1886. 12. 924 pg. avec figures, 2 cartes magnét. et 3 planches. 1.80

Archiv für Eisenbahnwesen. Herausgeg im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1887 (6 Hefte). 8

Archiv der Pharmacie. Zeitschrift des deutschen Apothekervereins, herausg. v. E. Reichardt. Halle. 8. — Band 225 (3. Reihe. Bd. 25): Jahrg. 1887 (24 Hefte). 18

Archiv, Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. 28: 1887 (24 Hefte). 9

Archiv for Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redig. af S. M. Tues. Kjöbenhavn. 8. — Jahrg. 1887 (12 Hefte). 4

Astronomical Register. London. 8. — Vol. 25: Year 1887 (12 nrs.). 12.50

L'**Astronomie.** Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe, publ. p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année VI: 1887 (12 nrs.). 14

Aubel, E. van, Recherches expérimentales sur l'influence du Magnétisme sur la Polarisation dans les Diélectriques. Note II. Bruxelles 1886. 8. 11 pg. 60

Bamberger, E., Ueber das Reten. München 1885. 8. 64 pg. 150

Baugewerks-Blatt, Deutsches. Wochenschrift für die Interessen des praktischen Baugewerks mit besonderer Berücksichtigung d. Erfindungen im Hochbauwesen aller Länder. Redig. v. R. Matthey. Berlin. folio. — Jahrg. 47 (Neue Folge. Jahrg. VI): 1887 (36 Nrn.). 12

Baugewerks-Zeitung. Organ des Verbandes deutscher Baugewerksmeister; Zeitschrift für praktisches Bauwesen, redig. v. B. Felisch. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 19: 1887 (104 Nrn.). 12

Baum, J., Oxydationsderivate des Coniins. Freiburg i. B. 1886. 8. 39 pg. 1

Baumann, A., Ueber die Bestimmung des im Boden enthaltenen Ammoniak-Stickstoffes und über die Menge des assimilirbaren Stickstoffes im unbearbeiteten Boden. Berlin 1886. 8. 57 pg. 150

Bauzeitung, Allgemeine. Gegründ. v. C. L. Förster, redig. v. A. Köstlin. Wien. folio. — Jahrg. 52: 1887 (12 Hefte). 40

Bauzeitung, Deutsche. Verkündigungsblatt des Verbandes deutscher Architekten- u. Ingenieurvereine, redig. v. K. E. Fritsch u. F. W. Büsing. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 21: 1887 (104 Nrn.). 12

Bauzeitung, Schweizerische. Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- u. Maschinentechnik. Organ d. schweizer. Ingenieur- u. Architektenvereins. Zürich. gr. 4. — Jahrg. V: 1887 (52 Nrn.). 20

Bellenot, G., Ueber die Paranitrobenzoylessigsäure. München 1885. 8. 47 pg. 150

Bender, E., Ueber stehende Schwingungen einer Flüssigkeit, welche auf einer festen Kugel ausgebreitet ist. Kiel 1886. 8. 27 pg. 1

Beobachtungen der Meteorologischen Stationen im Königr. Bayern. Herausgeg. v. C. Lang. München. 4. — Jahrg. IX: 1887 (4 Hefte). 18

Beobachtungs-Ergebnisse d. von den forstlichen Versuchsanstalten v. Preussen, v. Braunschweig, den Thüringischen Staaten, dem Reichslande u. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 13: 1887 (12 Nrn.). 2

Beoefenaar der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XII: 1887 (8 Aflev.). 250

Bericht, Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. I: 1886—87 (52 Nrn.). 16

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrg. 20: 1887 (3 Bände in 19 Heften). 40

Bernstein, M., Ueber die Phenyl- u. Kresyl-Ester der Bernsteinsäure u. anderer Dicarbonsäuren, ihre Derivate und Umsetzungen. Freiburg i. B. 1886. 8. 61 pg. 1

Betocchi, A., Effemeridie Statistica del Fiume Tevere prima e dopo la confluenza dell' Aniene e dello stesso Fiume Aniene durante l'anno 1884. Roma 1886. 4. 9 pg. c. tav. 150

Bianchi, L., Lezioni di Geometria differenziale fatte nella Università di Pisa nell' anno 1885—86. Pisa 1886. 8. 407 pg. 620

Bibliotheca Mathematica, herausg. v. G. Eneström. Stockholm. gr. 4. — Jahrg. 1887 (4 Nrn.). 4

Bibliothek, Polytechnische. (Bibliographie). Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 22: 1887 (12 Nrn.) 3

Biedermann, A., Ueber den Thiophenaldehyd und seine Derivate. Ueber Thienylmercaptan. Versuche zu Synthesen in der Thiophenreihe. Göttingen 1886. gr. 8. 51 pg. 120

Biedermann, R., Technisch-Chemisches Jahrbuch 1885—1886. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom Juli 1885 bis April 1886. (Jahrg. VIII). Berlin 1887. gr. 8. 12 u. 522 pg. m. 263 Abbildgn. Leinbd. 12

Biedermann's Centralblatt für Agriculturchemie u. rationellen Landwirtschaftbetrieb. Preisgekröntes referierendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirtschaft. Redig. v. M. Fleischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1887 (12 Hefte). 20

Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesammten Brauwesens, unter Berücksichtigung der Malzbereitung u. des Hopfenbaues. Redig. v. C. Schneider u. E. Ehrich. Halle. gr. 8. — Neue Folge. Band 18: Jahrg. 1887 (52 Nrn.). 10

Bigourdan, G., Sur l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles. Paris 1886. 4.

Blaikie, J., Elements of Dynamics. New a. enlarg. edit. London 1886. 8. 216 pg. cloth. 370

Blätter, Technische. Vierteljahrsschrift des deutschen Polytechnischen Vereins in Böhmen. Redig. v. E. Czuber. Prag. gr. 8. — Jahrg. 19: 1887 (4 Nrn.). 12

Boggi-Lera, E., Sulla Cinematica dei mezzi continui. Pisa 1886. 8. 47 pg.

Bolletino Industriale. Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1887 (24 nri.). 6

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1887 (12 nri.). 9

Bolletino Telegrafico. Torino. 8. — Anno 1887 (12 nri.). 10

Borchardt, B., Die Entwickelung der Formel für das Höhenmessen mit dem Barometer. Kiel 1886. 8. 55 pg. mit 1 Tafel. 180

Boston-Journal of Chemistry. Boston. 8. — Year 1887 (12 nrs.). 8

Braun, F., Ueber Gesetz, Theorie und Hypothese in der Physik. Tübingen 1886. 8. 23 pg. 060

Brennerei-Zeitung, Neue. Redig. v. L. Gumbinner. Halle. gr. 4. — Jahrg. 16: 1887 (24 Nrn.). 9

Brennerei-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Organ der Spiritusindustrie in Oesterreich-Ungarn, redig. v. K. Kruis. Prag. hoch 4. — Jahrg. XI: 1887 (24 Nrn.). 10

Browne, W. R., The Student's Mechanics. Introduction to the Study of Force and Motion. With Appendix of Examples. London 1886. 8. 226 pg. cloth. 470

Bulletin Astronomique, dirigé par Tisserand, G. Bigourdan, O. Callandreau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année IV: 1887 (12 livr.) 16

Bulletin de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 1887 (24 nrs.). 20

Bulletin de la Société Algérienne de Climatologie. Alger. 8. — Année 1887 (4 à 6 nrs.). 12

Bulletin de la Société internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année 1887 (12 livrais.). 25

Bulletin de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1887 (4 nrs.). 35

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. — Année 1887 (12 nrs.). 20

Bulletin de la Société Industrielle de Rouen. Rouen. gr. in-8. fig. — Année 15: 1887 (6 livr.). 20

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale, publ. p. E. Peligot et C. Laboulaye. Paris. 8. — Année 1887 (12 nrs.). 36

Bulletin de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 15: Année 1887 (6 nrs.). 15

Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 1887 (Série II. Tome 11). 18

Bulletin Météorologique de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1887 (12 nrs.). 16

Bulletin de la Société Philomatique de Paris. 8. avec fig. — Série VII. Tome 11: 1886—87. (4 livr.). 12

Bulletin de la Société Française de Photographie. Paris. 8. — Année 1887 (12 nrs.). 1250

Bulletin de l'Institut international de Statistique. Rome. gr. in-8. — Tome II: Année 1887 (4 livrais.). 11

Bulletino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche. Roma. in-4 gr. — Tome XX: Anno 1887 (12 pti.).

Burstert, H., Ueber in Kern gechlorte Derivate des Meta-Xylols. Freiburg i. B. 1886. 8. 47 pg. 1

Carlgren, G. H., Handledning vid Flottningar och Strömbygnader. Stockholm 1886. 8. 77 pg. m. 13 Tafeln. 620

Catalan, E., Quelques Théorèmes d'Arithmétique. Bruxelles 1886. 4. 82 pg. av. 2 planches. 7

Centralblad, Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. VI: 1887. 750

Centralblatt, Chemisches. Repertorium für reine, pharmazeutische, physiologische u. technische Chemie. Redig. v. R. Arendt. Hamburg. gr. 8. — Jahrg. 18 (III. Folge): 1887 (52 Nrn.). 30

Centralblatt für Elektrotechnik. Erste deutsche Zeitschrift für angewandte Elektricitätslehre, herausgeg. v. F. Uppenborn. München. Lex. 8. — Jahrg. IX: 1887 (36 Nrn.). 20

Centralblatt (Vereinsorgan) für die deutsche Papierfabrikation. Herausg. v. C. A. Rudel. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 38: 1887 (52 Nrn.). 15

Centralblatt für die österreichisch-ungarische Papierfabrikation. Herausg. v. E. Martiensen. Wien. hoch 4. — Jahrg. V: 1887 (24 Nrn.). 16

Centralblatt, Technisches. Allgemeines Repertorium für mechanische u. chemische Technik. Herausgeg. v. W. Knapp. Halle. gr. 4. — Jahrg. 1886—87 (Band VII, VIII) in 12 Heften. 12

Centralblatt für die Textil-Industrie. Organ für die Gesammtinteressen der Wollen-, Baumwollen-, Flachs- u. Seiden-Industrie, Spinnerei, Weberei etc. Redig. v. F. Schulze. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 18: 1887 (52 Nrn.). 12

Centralhalle, Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hager u. E. Geissler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 28 (Neue Folge. Jahrg. 8): 1887 (52 Nrn.). 8

Central-Zeitung für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. VIII: 1887 (24 Nrn.). 8

The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers a. o. London. 4. — Vol. 16: Year 1887 (12 nrs.). 10 50

Chemical Review and Journal for the Spirit, Vinegar a. Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. VI: Year 1887. 25

Chemiker-Zeitung, Köthen. Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Centralannoncenblatt m. Beilage: Chemisches Repertorium. Herausgeg. v. G. Krause. Köthen. gr. 4. — Jahrg. XI: 1887 (104 Nrn.). 16

Chemiker-Zeitung, Deutsche. Centralblatt für die chemische Praxis u. öffentliche Gesundheitspflege. Herausg. v. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. II: 1887 (52 Nrn.). 12

Der **Chemiker und Drogist.** Correspondenz-Blatt des Vereins deutscher Berufs-Chemiker. Hauptorgan für Chemiker etc., herausg. v. H. Krätzer. Leipzig. fol. — Jahrg. III: 1887 (52 Nrn.). 12

Ciel et Terre. Revue populaire d'Astronomie et de Météorologie. Bruxelles. 8. — Année 1887. 8

Cimento, Il Nuovo. Giornale di Fisica, Chimica ec. Pisa. in-8. gr. — Anno 1887 (12 pti.). 12

Der **Civil-Ingenieur.** Organ des sächsischen Ingenieur- u. Architektenvereins, herausg. v. E. Hartig. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1887 (Neue Folge. Band 33) in 8 Heften. 30

Collischonn, F., Ueber die Halogenadditionsprodukte der Propylchinolinhalogenüre u. ein daraus gewonnenes Monobromchinolin. Freiburg i. B. 1886. 8. 68 pg. 1

Connaissance des Temps et des Mouvements célestes, à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, pour l'année 1888, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1886. gr. in-8. de plus de 950 pg. avec cartes. 4 50

Cornelius, H., Ueber die Synthese der Dioxyphenylessigsäure und des Orcins. München 1886. 8. 24 pg. 1 20

Crew, B. J., Practical Treatise on Petroleum; comprising its Origin, Geology, geographical Distribution, History, Chemistry, Mining, Technology, Uses and Transportation. With Appendix on the Product and Exhaustion of the Oil Regions and the Geology of natural Gas in Pennsylvania a. New York by C. A. Ashburner. London 1886. 8. 400 pg. w. num. engrav.

Dalton, T., Key to Rules and Examples in Algebra. Part 1. London 1886. 8. cloth. 7 80

Dingler's Polytechnisches Journal. Herausg. v. J. Zeman u. Kast. Stuttgart. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 68: 1887 (24 Hefte). 36

Dotterweich, O., Bestimmung der Orte gewisser Elemente, welche drei collinearen Räumen gegenüber eine ausgezeichnete Stellung einnehmen. München 1885. 8. 20 pg. 1

Du Moncel, T., Le Téléphone. 5. édit., revue et corrigée par Franck-Géraldy. Paris 1886. 12. 383 pg. av. 162 figures. 2 20

Dumont, G., M. Leblanc et E. de Labédoyère, Dictionnaire théorique et pratique d'Électricité et de Magnétisme. Paris 1887. gr. in-8.

L'ouvrage se composera d'environ 25 fascicules; prix du fascicule M. 0,90.

Dürkopf, E., Zur Kenntniss des Aldehydcollidins. Kiel 1886. 8. 34 pg. 1

Dyckerhoff, O., Beiträge zur Kenntniss des Orthocymols (Ortho-Methyl-Normalpropyl-Benzol). Freiburg i. B. 1886. 8. 45 pg. 0 80

Ehestädt, P., Abbau der Laurinsäure bis zur Caprinsäure. Freiburg i. B. 1886. 8. 28 pg. 0 80

Eisen-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Fachblatt für Eisen-, Stahl-, Metall-, Maschinen etc. Handel u. Industrie. Redig. v. A. Rappa. Wien. gr. 4. — Jahrg. III: 1887 (52 Nrn.). 10

L'Electricien. Revue générale d'Electricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Nicaudet, de Cyon, G. Tissandier et Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année VII: 1887 (24 nrs.). 25

L'Electricité. Revue Scientifique illustrée hebdomadaire. Redig. p. Armengaud jeune. Paris. 4. fig. — Année XII: 1887. 25

The **Electrician and Electrical Engineer.** A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1887 (12 nrs.). 5

The **Engineer.** A weekly Journal. London. fol. — Year 1887 (52 nrs.). 28

Engineering. An illustrated weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. w. illustr. — Year 1887 (52 nrs.). 28

The **Engineering and Mining Journal.** Conduct. by R. P. Rothwell a. Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1887 (52 nrs.). 20

Erfindungen und Erfahrungen, Neueste, auf dem Gebiete der praktischen Technik, der Gewerbe, Industrie etc. Hersg. v. F. Koller. Wien. gr. 8. illustr. — Jahrg. 14: 1887 (13 Hefte). 7 50

Ernst, C., Ueber Complexe 2. Grads, welche durch Flächenpaare 2. Grads erzeugt werden. (Gekrönte Preisschrift.) München 1885. gr. 8. 80 pg. 250

L'Etincelle Electrique. Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année II: 1887 (12 nrs.). 7

Färber-Zeitung, Deutsche. Central-Organ der Färber u. deren verwandten Gewerbetreibenden Deutschlands. Redig. v. J. C. H. Geyer. Mühlhausen. gr. 4. m. Stoffmustern. — Jahrg. 23: 1887 (24 Nrn.). 10

Färberei-Muster-Zeitung. Wochenschrift für Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipzig. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 37: 1887 (48 Nrn.). 18

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei u. Malzfabrication. Leipzig 1886. 4. — Liefg. 28: pg. 449—512 (v. Band III). Jede Liefg. 3

Feer, A., Ueber einige Derivate des Carbostyrils und des 1-Oxypyridins. Ueber Methylhydrochinolin. München 1886. 8. 33 pg. 120

Förhandlingar, Ingeniörs-Föreningens. Redact. p. C. A. Angström. Stockholm. 4. — Arg. 22: 1887 (6 Hefte m. plchr.). 13

Gazzetta Chimica Italiana. Palermo. in-8 gr. — Anno 17: 1887 (10 nri.). 20

Geigy, R., Ueber einige Derivate des Pyridins. München 1885. 8. 49 pg. 150

Der **Gerber.** Organ der chemisch-technischen Versuchsstation für Lederindustrie des k. k. Handelsministeriums. Red. v. Eitner. Wien. 4. — Jahrg. 13: 1887 (24 Nrn.). 17

Gerber-Zeitung. Zeitung für Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ des Vereins deutscher Gerber, redig. v. W. Kampfmeyer. Berlin. 4. — Jahrg. 30: 1887 (52 Nrn.). 12

Gerber-Zeitung, Deutsche. Organ des Centralverbandes der deutschen Leder-Industriellen. Redig. v. W. Dust. Berlin. gr. folio. — Jahrg. 30: 1887 (104 Nrn.). 14

Gernerth, A., Fünfstellige gemeine Logarithmen der Zahlen und der Winkelfunctionen von 10 zu 10 Secunden, nebst den Proportionaltheilen ihrer Differenzen. 2. Aufl. 4. Abdr. Wien 1886. gr. 8. 8 u. 133 pg. gebd. 340

Ginzel, F. K., Ueber einige historische, besonders in altspanischen Geschichtsquellen erwähnte Sonnenfinsternisse. (Berlin, Mittheil. Ak.) 1886. gr. 8. 19 pg. m. 2 Figurentfln. in-4. 150

Giornale di Farmacia e di Chimica. Torino. in-8. gr. — Anno 1887 (12 pti.). 10

Giornale del Genio Civile. Torino. 4. c. tav. — Anno 1887 (12 pti.). 27

Giornale dei Lavori Pubblici e delle Strade ferrate. Torino. 4. c. tav. — Anno 1887 (52 nri.). 30

Giornale di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Italiana. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Vol. 25: Anno 1887 (12 nri.). 16

Glück-Auf. Berg- und hüttenmännische Zeitung für den Niederrhein u. Westfalen. Red. v. Natorp. Essen. fol. — Jahrg. 1887 (104 Nrn.). 6

Graham-Otto, Ausführliches Lehrbuch der Anorganischen Chemie. Neu bearbeit. v. A. Michaelis. 5. umgearbeit. Aufl. (Zugleich als Bd. II. von Graham-Otto's Ausführlichem Lehrbuche der Chemie). (In 4 Abtheilungen). Abtheilg. IV. 1. Hälfte. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 1—624 m. zahlr. Holzschn. 12
Band I—III. M. 72.

Grämer, G., Ueber die Oxydationsprodukte des Chinolaethylbromids. Freiburg i. B. 1886. 8. 34 pg. 080

Häbler, M., Ueber einige Derivate des Metaamidoanthrachinons. Freiburg i. B. 1886. 8. 49 pg. 1

Hager's Untersuchungen. Handbuch der Untersuchung, Prüfung u. Werthbestimmung aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte, Lebensmittel, Geheimmittel etc. 2., umgearb. Aufl., herausg. v. H. Hager u. E. Holdermann. (In ca. 15 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 10 u. 11: pg. 1—176 (v. Band II).
Jede Liefg. 2

Hall, A., The six inner Satellites of Saturn. Washington 1886. 4. 74 pg. 4
— Observations for Stellar Parallax. Washington 1886. 4. 65 pg. 3

Hansa. Zeitschrift für Seewesen. Redig. v. W. v. Freeden. Bremen. 4. — Jahrg. 24: 1887 (26 Nrn.). 12

Hartmann, F., Beiträge zur Kenntniss des Paramycylphenylketons. Freiburg i. B. 1886. 8. 58 pg. 1

Hauer, J. v., Die Hüttenwesens-Maschinen. Fortschritte in der Construction u. Anwendung derselben seit dem Jahre 1876. Supplement. Leipzig 1887. gr. 8. 11 u. 205 pg. m. 19 Tafeln in-4. 12
Die Hüttenwesens-Maschinen. 2. vermehrte u. umgearbeit. Aufl. 1876. m. 47 Tafeln. M. 32.

Hecker, J., Ueber Ruffinis Beweis für die Unmöglichkeit der algebraischen Auflösung der allgemeinen Gleichung von einem höheren als dem vierten Grade. Bonn 1886. 8. 29 pg. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

(Helmert), Lothabweichungen. Heft I: Formeln u. Tafeln sowie einige numerische Ergebnisse für Norddeutschland. Veröffentl. d. kgl. preuss. Geodätischen Instituts gewidmet d. allgemeinen Konferenz d. internationalen Erdmessung im Oktober 1886 zu Berlin. Berlin 1886. 4. 101 u. 26 pg. m. 3 Figurentafeln. 9

Hesekiel, A., Die Pyridinbasen in der chemischen Literatur. Ueber β-Picolin. β-Pipecolin und die Synthese einiger Homologen des Pyridins. Kiel 1886. 8. 5 u. 148 pg. 360

Hüetlin, E., Beiträge zur Kenntniss des Papaverins. Freiburg i. B. 1886. 8. 69 pg. 120

Jahrbuch, Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben u. Pribram u. der k. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. J. v. Hauer. Wien. 8. m. Kpfrtfln. — Band 35: Jahrg. 1887 (4 Hefte). 1120

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründ. v. C. Ohrtmann. Herausgeg. v. M. Henoch u. E. Lampe. Band XVI: Jahrg. 1884 (In 3 Heften). Heft 1. Berlin 1886. gr. 8. pg. 4 u. 1—464. 10

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Herausgeg. v. F. Fittica. Für 1884. Heft IV. Giessen 1886. gr. 8. pg. 1365—1844. 10
Heft I—III. M. 32.

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmakognosie, Pharmacie und Toxikologie, herausg. v. H. Beckurts. Neue Folge. Jahrg. 20: 1885. Göttingen 1886. gr. 8. 7 u. 639 pg. 14

Jernkontorets Annaler. Tidskrift för Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Jahrg. 42: 1887 (8—9 Hefte) m. Tfln. 8

Ihmori, T., Ueber das Gewicht und die Ursache der Wasserhaut bei Glas u. anderen Körpern. Freiburg i. B. 1886. 8. 39 pg. m. Tfl. 120

Industrie, Die Chemische. Monatsschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. 10: 1887 (12 Nrn.). 20

Industrie-Blätter. Wochenschrift für gemeinnützige Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Hersg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 24: 1887 (52 Nrn.). 12

Industrie-Zeitung, Deutsche. Organ der Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Redig. v. F. Engau. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 28: 1887 (52 Nrn.). 18

Industrie-Zeitung, Rigasche. Organ des technischen Vereins zu Riga, redig. v. M. Glasenapp. Riga. gr. 4. — Jahrg. 13: 1887 (24 Nrn.). 12

Industrie- und Gewerbe-Blatt, Bayerisches. Herausg. v. Polytechnischen Verein in München, redig. v. H. Steinack. München. gr. 8. — Jahrg. 19: 1887 (52 Nrn.). 12

L'**Industriel** de Lyon et de Saint-Étienne. Lyon. fol. — Année 1887 (52 nrs.). 16

Industries. Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1887—88 (52 nrs.). 24

Ingegneria Civile e le Arti Industriali. Torino. 8. — Anno 1887 (12 nri.). 14

L'**Ingénieur-Conseil.** Dirig. p. D. Bède. Paris. 8. — Année 1886—87 (à partir du 1. Octobre 1886) en 24 nrs. 16

L'**Ingénieur-Electricien.** Revue des progrès de l'Electricité industrielle dans tous les pays du monde. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année I: 1887—88 (24 nrs.). 15

Journal für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortges. v. H. Kolbe, herausgeg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1887 (Neue Folge. Band 35 u. 36) in 22 Heften. 22

Journal für Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Redig. v. H. Bunte. München. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 39: 1887 (36 Nrn.). 20

Journal für die reine u. angewandte Mathematik. Hersg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Berlin. 4. — Jahrg. 1887: Band 102 u. 103 (8 Hefte). Jeder Band 12

Journal d. Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 19: 1887 in 9 Heften. 24

Journal, Allgemeines, für Uhrmacherkunst. Redig. v. F. Rosenkranz. Leipzig. 4. — Jahrg. 12: 1887 (52 Nrn.). 8

Journal of the American Chemical Society. New York. 8. — Vol. IX: 1887 (10 nrs.). 25

Journal of the Chemical Society of London. Lond. 8. — Year 1887 (12 nrs.). 32

Journal, Illustrated, of Patented Inventions, edit. by the R. Commissioners of Patents. London. roy. 8. w. many illustr. — Vol. III: Year 1887 (52 nrs.). 65

Journal des Chemins de Fer, des Mines et des Travaux publics. Administr. M. Charbonnier. Paris. 4. — Année 1887 (52 nrs.). 18

Journal des Applications Electriques et Electro-chimiques. Paris. 4. — Année IV: 1887 (12 nrs.). 8

Journal des Usines à Gaz. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année 1887 (12 nrs.). 15

Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales. Dirig. p. J. Bourget et Vazeille. Paris. 8. — Année 1887 (12 nrs.). 15

Journal de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. Liouville et rédig. p. Résal. Paris. 4. — Année 1887 (Série IV. Tome 3) en 4 nrs. 27

Journal des Fabricants de Papier, fondé p. L. Piette. Paris. 8. — Année 1887 (24 nrs.). 30

Journal de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. Bussy, Boudet, Frémy, Soubeiran et a. Paris. 8. — Année 1887 (12 nrs.). 15

Journal de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Tome 8: Année 1887. 7

Journal de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année 1887 (Série II. Tome 6) en 12 nrs. 15

Kramer, T., Ueber Nitro- und Amido-Derivate des Chinolins. Freiburg i. B. 1886. 8. 48 pg. 1

Krohn, C. W., Ueber einige Derivate des Monochlorpseudocumols. München 1885. 8. 24 pg. 1

Landes-Cultur-Zeitung. Fachblatt für die gesammte Culturtechnik u. ihre Hülfswissenschaften, herausg. v. Müller-Köpen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1887 (52 Nrn.). 8

Landolt, E., Die Bäche, Schneelawinen und Steinschläge und die Mittel zur Vermeidung der Schädigung durch dieselben. Zürich 1886. 4. m. 19 lithogr. Tafeln. 4

Landolt, H., Ueber die Zeitdauer der Reaction zwischen Jodsäure u. schwefliger Säure. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 9 pg. 050

Lange, O., Ueber Methylderivate des Pyridins. Ein Beitrag zur Kenntniss der Pyridinbasen. Kiel 1886. 8. 46 pg. 1

Langguth, F. O., Beiträge zur Kenntniss der p-Bibromcymolsulfonsäure. Freiburg i. B. 1886. 8. 45 pg. 1

Larsen, E., Ueber p-Xylyl-Phenyl-Keton u. seine Ueberführung in β-Methylanthracen. Freiburg i. B. 1886. 8. 37 pg. 080

Leather, J. W., Die Pipitzahoïnsäure. Bonn 1886. 8. 48 pg. 1

Le Roux, Etude sur les essais photométriques. Appareils à écrans pleins et à écrans diédriques. Paris 1886. 8. avec planche. 150

Liebrecht, A., Ueber Nicotin. Kiel 1886. 8. 38 pg. 1

Liebreich, O., Ueber den todten Raum bei chemischen Reactionen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1886. gr. 8. 4 pg. 050

Literaturblatt zur Berg- u. Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1887 (12 Nrn.). 2

Loo, H. van, Ueber das β-Dichinolylin. München 1885. 8. 38 pg. 1

Lotman, G., Handboek voor het Onderzoek van Grondstoffen en Producten der Suiker-Industrie. 2. verm. druk. Amsterdam 1886. gr. 8. 4 en 366 pg. m. 94 figuren. 16

Loew, P., Ueber Formaldehyd und dessen Condensation. Leipzig 1886. 8. 33 pg. 150

La **Lumière Electrique.** Journal universel d'Electricité. Rédig. p. Du Moncel et a. Paris. 4. fig. — Année 1887 (52 nrs.). 56

Luther, G., Construction and Equipment of Grain Magazines. Edit. a. translat. by F. Stallmaier a. J. Fux. London 1886. 8. 180 pg. w. 26 plates a. 116 woodcuts. 780

Marie, M., Histoire des Sciences Mathématiques et Physiques. Tome X: De Laplace à Fourier. Paris 1886. 8. 235 pg. Chaque tome 520

Martus, H. C. E., Mathematische Aufgaben. 6. Aufl. Theil II: Ergebnisse. Leipzig 1886. gr. 8. 301 pg. 480

Theil I. Aufgaben. 5. Aufl. 1881. 226 pg. M. 3,60.

Maschinen-Constructeur, Der praktische. Hersg. v. W. H. Uhland. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrg. 20: 1887 (24 Hefte). 32

Mathesis. Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome 7: Année 1887. 750

Meissner, G., Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen und die Construction der Triebwerke u. Regulatoren. Jena 1886. gr. 8. — Liefg. 9: pg. 497—576 u. 17—27 (v. Band II). m. Tafeln. 3

Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XII. Livr. 4. St.-Pétersbourg 1886. gr. in-8. pg. 339—474. avec 1 planche. 150

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. P. Tacchini. Palermo. in-4. gr. fig. — Vol. 16: Anno 1887 (10 fascic.). 30

Mentzner, P., Lehrbuch der Physik im Anschluss an Weinhold's physikalische Demonstrationen u. Vorschule der Experimentalphysik. Leipzig 1886. gr. 8. 18 u. 268 pg. gebd. 240

Merck, W., Ueber Cocaïn. Kiel 1886. 8. 37 pg. 1

Meyer, P., Ueber Amido- und Oxyphenanthrenchinone. Bonn 1886. 8. 28 pg. m. Tabelle. 080

Meyer, R., Ueber die intramolekularen Umlagerungen in der Cymol- und Cuminreihe. Leipzig 1886. 8. 31 pg. 150

Miller, A., Der primäre und sekundäre longitudinale Elastizitätsmodul u. die thermische Konstante des Letzteren. München 1886. 4. 54 pg. m. 2 Figurentafeln. 220

Mittheilungen, Chemisch-technische, der neuesten Zeit. Begründ. v. F. L. Elsner, fortgef. v. W. Knapp. Halle. gr. 4. — Jahrg. 1887 (6 Hefte). 6

Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschrift des Verbandes der Dampfkessel-Überwachungsvereine, berausg. v. Minssen u. R. Weinlig. Breslau. gr. 4. — Jahrg. X: 1887 (12 Nrn.). 6

Mittheilungen des Bayrischen Gewerbe-Museums zu Nürnberg. Redig. v. J. Stockbauer. Nürnberg. gr. 4. — Jahrg. 14: 1887 (24 Nrn.). 250

Mittheilungen des Gewerbe-Museums zu Bremen. Bremen. hoch 4. — Jahrg. II: 1887 (12 Nrn.). 3

Mittheilungen des Mährischen Gewerbe-Museums zu Brünn. Redig. v. A. Prokop. Brünn. hoch 4. — Jahrg. V: 1887 (12 Nrn.). 6

Mittheilungen, Photographische. Zeitschrift des Vereins zur Förderung der Photographie. Herausg. v. H. W. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 24: 1887 (24 Nrn.). 10

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 15: Jahrg. 1887. 12

Mittheilungen aus den königl. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redig. v. H. Wedding. Berlin. hoch 4. — Jahrg. V: 1887 (4—8 Hefte). 10

Mittheilungen des Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Wien. gr. 8.

Section f. Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur. Fachzeitschrift für die chemische Seite der Textil-Industrie. Redig. v. W. F. Exner. — Jahrg. 1887 (4 Nrn.). 4

Section f. Holz-Industrie. Fachzeitschrift für Holz-Production, -Handel u. -Industrie. Redig. v. W. F. Exner. — Jahrg. 8: 1887 (12 Nrn.). 8

Section für Metall-Industrie u. Elektrotechnik. Redig. v. C. Pfaff. — Jahrg. III: 1887 (12 Nrn.). 8

Monats-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1887 (12 Hefte). 5

Monatshefte für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band VIII: Jahrg. 1887 (10 Hefte). 10

Moniteur des Fils et Tissus, des Apprêts, de la Teinture et du Matériel de ces Industries. Dirig. p. E. Rousset. Paris. fol. — Année 1887 (52 nrs.). 20

Moniteur-Industriel de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1887 (52 nrs.). 20

Moniteur de la Teinture et de l'Impression des Tissus. Journal des Industries tinctoriales et textiles. Dirig. p. P. F. Blondeau. Paris. 8. — Année 1887 (24 nrs.). 20

Montan- und Metallindustrie-Zeitung, Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 21: 1887 (52 Nrn.) 18

Montesano, D., Su le Correlazioni Polari dello Spazio rispetto alle quali una Cubica gobba è polare a se stessa. Roma 1886. 4. 13 pg. 150

Die **Mühle.** Zeitschrift für die Interessen der deutschen Mühlenindustrie. Die neuesten Fortschritte im Mühlwesen u. den damit verwandten Geschäftszweigen, redig. v. K. W. Kunis. Leipzig. folio. — Jahrg. 24: 1886 (52 Nrn.). 10

Muthmann, W., Ueber niedere Oxyde des Molybdäns. München 1886. 8. 35 pg. 120

Nachrichten, Astronomische, begründ. v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirkung der Astronomischen Gesellschaft herausg. v. A. Krüger. Kiel 1886. 4. — Band 116 (24 Nrn.). 15

Neison, E., Astronomy. London 1886. 8. 208 pg. cloth. 270

Nörlow's Polytechniske Journal. Illustrirte Ugeblad for videnskabelige Kunster og industr. Frembringelser. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrg. 1887 (52 Nrn.). 15

Notes, Technical, in English, German and French. Monthly journal containing useful selections a. annotations from the Polytechnic Journal Litterature of the world. Publ. by A. Nilson. Gefle. 8. — Year 1887 (12 nrs.). 5

Notizblatt, Polytechnisches, für Chemiker, Gewerbtreibende, Fabrikanten etc. Hersg. v. T. Petersen. Frankfurt a. M. 4. — Jahrg. 42: 1886 (24 Nrn.). 8

The **Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1887 (12 nrs.). 14

Oldberg, O., Manual of Weights, Measures, and Specific Gravity, including Principles of Meteorology etc. Chicago 1886. 8. 5 a. 238 pg. cloth.

Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Herausg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Wiesbaden. gr. 4. fig. — Jahrg. 42 (Neue Folge. Band 24): 1887 (6 Hefte). 20

Organ des Central-Vereins für Rübenzucker-Industrie in der oesterreichisch-ungarischen Monarchie. Zeitschrift für Landwirthschaft und technischen Fortschritt der landwirthschaftlichen Gewerbe. Red. v. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. 25: 1887 (12 Hefte). 24

Paolis, R. de, Alcune Applicazioni della Teoria generale delle Curve polari. Roma 1886. 4. 18 pg. 180

Pascal, M., Traité pratique des Ponts métalliques. Calcul des poutres et des ponts par la méthode ordinaire et par la statique graphique. Paris 1886. gr. in-8. avec 106 figures et atlas de 12 planches. 10

Patentblatt. Herausg. v. dem kais. Patentamt. Berlin. hoch 4. — Jahrg. XI: 1887 (52 Nrn.). 12

— Dasselbe. Mit: Auszüge aus den Patentschriften. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1887 (52 Nrn.). 40

Paterno, E., e R. Nasini, Sulla determinazione del Peso moleculare delle Sostanze organiche per mezzo del punto di Congelamento delle loro Soluzioni. Roma 1886 4. 12 pg. 1

Pathe, K., Ueber die Einwirkung von Brom auf die Pseudocumol (5) Sulfonsäure in verdünnter wässeriger Lösung u. einige Derivate des Pseudocumols. Freiburg i. B. 1886. 8. 39 pg. 080

Pauckstch, H., Beiträge zur Kenntniss des Ortho- und Para-Amidoaethylbenzols (Ortho- u. Para-Phaenaethylamins). Freiburg i. B. 1886. gr. 8. 36 pg. 080

Pendleton, J. H., Ueber Isomerie in der Thiophenreihe. Gottingen 1886. gr. 8. 47 pg. 1

Pfordten, O. von der, Untersuchungen über das Titan. Strassburg 1886. 8. 102 pg. 2

Pharmaceutical Journal and Transactions publ. by the Pharmaceutical Society of Gr. Britain. London. roy. 8. — Year 1887 (52 nrs.). 24

Philosophical Magazine and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1887 (12 nrs.). 32

Double numbers charged separately.

Pinet, G., Histoire de l'École Polytechnique. Paris 1886. gr. in-8. avec 16 gravures. 21

Il **Politecnico.** Giornale dell' Ingegnere Architetto. Milano. 4. — Anno 1887 (12 nri.). 30

Portefeuille économique des Machines, de l'Outillage et du Matériel. Journal mensuel dirigé p. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1887 (12 nrs.). 16

Raddatz, Der technische Telegraphendienst bei den vereinigten Verkehrsanstalten des Reichs-Post- u. Telegraphen-Gebiets. 2. Aufl. Frankfurt a. d. O. 1886. 8. m. 59 Abbildgn. 220

Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas par W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome V. No. 5. Leide 1886. gr. in-8. pg. 219—264.

Tome V complet M. 12

Reese, A., Über aromatische Antimonverbindungen. Freiburg i. B. 1885. 8. 35 pg 080

Reh, A., Ueber die Einführung von Brom in Benzoësäure u. die Einwirkung von Natrium auf Metabrombenzoësäureäthylester. Darmstadt 1886. 8. 52 pg. 1

Reiche, H. v., Der Dampfmaschinen-Constructeur. Lehrbuch für angehende u. Handbuch für ausübende Ingenieure zu Berechnung u. Construction von Dampfmaschinen. Theil I: Die Transmissions-Dampfmaschinen. 2. verbess. Aufl. Aachen 1886. gr. 8. 187 pg. m. Atlas in 4. v. 31 Tafeln. 16

Reinbeck, K., Ueber diejenigen Flächen, auf welchen die Flächen zweiten Grades durch parallele Normalen conform abgebildet werden. Göttingen 1886. gr. 8. 48 pg. 120

Repertorium der analytischen Chemie für Handel, Gewerbe u. öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Vereins analytischer Chemiker, redig. v. J. Skalweit. Hamburg. gr. 8. — Jahrg. 7: 1887 (24 Nrn.). 18

Repertorium der Physik. Herausg. v. F. Exner. (Fortsetzung des Repertoriums für Experimentalphysik, herausg. v. P. Carl.) München. gr. 8. — Band 23: 1887 (12 Hefte). 24

Resultados del Observatorio Nacional Argentino en Córdoba bajo la direcc. d. B. A. Gould. Vol. V: Observaciones del año 1874. Buenos Aires 1886. gr. in-4. 180 et 560 pg. 80

Vol. III et IV: Observaciones de 1873, 2 vols., par B. A. Gould. M. 52.

Revista de Armas portátiles. Dirig. p. D. M. Gallardo y D. J. Génova. Toledo. 8. fig. — Tome I: Année 1886—87 (12 pts.). 16

Revue générale des Chemins de Fer. Publ. p. Bandelari, Chauffard, Level etc. Paris. 8. fig. — Année 1887 (12 livr.). 28

Revue Chronométrique. Journal des Horlogers, scientifique et pratique, publ. p. C. Saunier. Paris. 8. — Année 1887 (12 nrs.). 12

Revue internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombr. grav. — Année II: 1887 (2 vols. en 12 nrs.). 24

Revue Industrielle. Chronique de l'Industrie, publ. p. Josse. Paris. fol. — Année 1887 (52 nrs.). 30

Revue des Industries Chimiques et Agricoles. Rédig. p. C. Dejeyt. Paris. 8. — Année 1887 (12 nrs.). 22

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Keuper et A. Habets. Liége. 8. — Tome 20: Année 1887 (6 nrs.). 35

Richardson, A., On the determination of Vapour Pressures of Organic Alcohols a. Acids a. the relations existing between the Vapour Pressures of Organic Alcohols a. Acids. Bristol 1886. 8. 13 pg. w. 10 tables. 080

Rivista di Chimica medica e farmaceutica, Tossicologia, Farmacologia e Terapia, dir. da P. Albertoni e J. Guareschi. Torino. 8. — Vol. V: 1887 (12 fascic.). 12

Rivista Scientifico-Industriale. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1887 (24 nri.). 10

Robinson, H., Hydraulic Power and Hydraulic Machinery. London 1886. 8. 200 pg. w. 43 plates a. numer. woodcuts. cloth. 26

Roscoe and Schorlemmer, Treatise on Chemistry. Vol. III: Chemistry of the Hydrocarbons and their Derivatives, or Organic Chemistry. London 1886. 8. 384 pg. cloth. 1880

Rundschau, Bautechnische, auf den Gebieten der Architektur, des Ingenieurwesens, des Baugewerbes, der Bauindustrie u. des Bau-Kunstgewerbes. Herausg. v. Hittenkofer. Buxtehude. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. VI: 1887 (12 Hefte). 7

Rundschau, Elektrotechnische. Illustrirte Zeitschrift zur Verbreitung nützlicher Kenntnisse aus dem Gebiete der angewandten Elektrizitätslehre etc. Redig. v. T. Stein. Halle. 4. — Jahrg. IV: 1887 (12 Hefte). 6

Rundschau über die Leistungen und Fortschritte der Maschinentechnik u. der mechanischen Technologie. Hersg. v. E. Novák. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. VI: 1887 (24 Nrn.). 12

Rundschau, Pharmaceutische. Eine Monatsschrift für die wissenschaftlichen u. gewerblichen Interessen der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. New York. gr. 4. — Jahrg. V: 1887 (12 Hefte). 10

Sacc, F., Trabajos del Laboratorio nacional de Quimica en Cochabamba. La Paz 1886. 12.

Samter, H., Theorie des Gaussischen Pendels mit Rücksicht auf die Rotation der Erde. Berlin 1886. 8. 99 pg. 160

Schmidt, E., Beiträge zur Kenntniss der isomeren Mono- u. Di- Nitro-Derivate der unsymmetrischen (α) — m — Xylolsulfonsäure. Freiburg i. B. 1886. 8. 48pg. 1

Schmidt, K., Untersuchung über die Reflexion an der Grenze krystallinisch elliptisch polarisirender Media, und Vergleichung der experimentell festgestellten Thatsachen mit den Ergebnissen der neueren Theorie. Berlin 1886. 8. 38 pg. 150

Schmitz, P., Ueber p-Jodphenylmercapturs äure. Freiburg i. B. 1886. 8. 45 pg. 1

Schnauss, J., Photographie bei Nacht. Leipzig 1886. 4. 050

Schultheiss, C., Die Schneeverhältnisse Bayerns. München 1886. 4. 15 pg. mit 3 Tafeln. 150

Schumacher, R., Untersuchungen über das Strahlensystem dritter Ordnung und zweiter Klasse, ausgehend von den in ihm enthaltenen Regelflächen. Erzeugung mittelst linearer Komplexe. München 1885. 8. 44 pg. 150

Sebald's Journal für die Industrien u. den Handel der Fette, Oele, Gummi, Asphalte. Herausg. v. M. F. Sebald. Berlin. 4. — Jahrg. I: 1887 (24 Nrn.). 12

Sexton, A. H., Outlines of Qualitative Analysis. London 1886. 8. 134 pg. cloth. 320

Sirius. Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. 8. — Band 20 (Neue Folge, Band 15): Jahrg. 1887 (12 Hefte). 12

Skizzenbuch für Ingenieure und Maschinenbauer. Eine Sammlung mustergiltiger u. interessanter Konstruktionen aus dem Gesammtgebiete des Bau- u. Ingenieurwesens, herausg. v. Nowák. Leipzig. folio. m. Tfln. — Jahrg. 1887 (12 Hefte). 24

Stabilini, G., Lezioni sulla Costruzione delle Gallerie. Bologna 1886. 4. 8 e 238 pg. c. 10 tavole.

(Struve, O.), Positions moyennes de 3542 Etoiles determinées à l'aide du Cercle méridien de Poulkova dans les années 1840—69 et réduites à l'époque 1855. 0. St. Pétersbourg 1886. gr. in-4. 3 et 91 pg. 6

La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 14: 1886—87 (24 nrs.). 16

Supplemento annuale all' Enciclopedia di Chimica. Dirig. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno 1887 (12 nri.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 vol. M 310.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Der **Techniker.** Internationales Organ für die Fortschritte der Wissenschaft, Erfindungen u. Gewerbe, herausg. v. P. Goepel. New York. gr. 4. — Jahrg. IX: 1886—87 (24 Nrn.). 12

Le **Technologiste.** Archives des Progrès de l'Industrie française et étrangère. Publ. sous la direct. de L. V. Lockert. Paris. 4. — Année 1887 (12 nrs.). 25

Theis, F. C., Zur Kenntniss der Dioxyamidoanthrachinonsulfonsäure. Freiburg i. B. 1886. 8. 43 pg. m. Tabelle. 080

Thon-Industrie-Zeitung. Wochenschrift für die Interessen der Ziegel-, Terracotten- etc. Industrie, herausg. v. H. Seger u. J. Aron. Berlin. folio. — Jahrg. XI: 1887 (52 Nrn.). 12

Der **Thonwaarenfabrikant.** Zeitschrift für Ziegler, Hafner, Kalk- u. Cementindustrie, herausg. v. J. Buhrer. Konstanz. gr. 4. — Jahrg. 13: 1887 (24 Nrn.). 480

Tidskrift, Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Arg. 28: 1887 (24 Nrn.). 1250

Tidsskrift for Mathematik. Udg. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjoebenhavn. 8. — Aarg. 1887 (6 Hefte). 850

Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. — Deel 32: 1887. 24

Tidskrift for Physik og Chemi samt disse Videnskabers Anvendelse. Udg. af A. Thomson, und. medvirkn. af K. Prytz og O. T. Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Band 26 (II. Reihe. Band 8): 1887 (12 Nrn.). 850

Tidskrift i Sjöväsendet utg. af Kongl. Örlogsmanna-Sällskapet i Carlskrona. Carlskr. gr. 8. — Jahrg. 50: 1887. 5

Tidsskrift, Teknisk. Red. W. Hoffstedt. Stockholm. 4. fig. — Jahrg. 17: 1887 (6—8 Nrn.). 13

Tidskrift, Norsk Teknisk. Udg. af den Norske Ingeniör- og Arkitektforening og den Polytekniske Forening, redig. af G. Saetren. Christiania. 4. m. Tfln. u. Abbildgn. — Jahrg. V: 1887 (6 Hefte). 980

Zusammen mit dem „Teknisk Ugeblad" M. 12,20. Das „Teknisk Ugeblad" einzeln. M. 5.

Tijdschrift, Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. J. Haaxman en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks V: 1887. 8

Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures, publiés sous l'autorité du Comité international par le Directeur du Bureau. Tome V. Paris 1886. gr. in-4. 25

Troup, F., Spectrum: its Microscopy and diagnostic and prognostic Significations. London 1886. 8. 262 pg. w. numer. photomicrogr. plates a. chromo-lithographs. cloth. 1550

Uhrmacher-Zeitung, Deutsche. Organ des Central-Verbandes der deutschen Uhrmacher, redig. v. L. Heimann. Berlin. folio. — Jahrg. 11: 1887 (24 Nrn.). 6

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in den Preussischen Staaten. Redig. v. A. Slaby. Berlin. gr. 4. fig. — Jahrg. 1886 (10 Hefte). 30

Vierteljahrsbericht, Kritischer, über die berg- und hüttenmännische u. verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. VI: 1887 (4 Nrn.). 2

De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. II: 1887 (6 Liefgn.). 360

Das **Wetter.** Meteorologische Monatsschrift, herausg. v. R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins für Wetterkunde zu Magdeburg. Magdeb. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IV: 1887 (12 Hefte). 6

Wjestnik o. fisika i elem. matematika. (Russ. Zeitschrift f. phys. u. mathem. Unterricht.) St. Petersburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1887 (42 Nrn.). 20

Wild, H., Bestimmung des Inductionscoefficienten von Stahlmagneten. St. Petersburg 1886. gr. 4. 32 pg. 1

Wilson, F. J., Stereotyping and Electrotyping. 3. edit. London 1886. 8. 210 pg. cloth. 530

— Typographic Printing Machines and Machine Printing. 4. edit. London 1886. 8. 220 pg. cloth. 530

Wochenblatt für Papierfabrikation. (Organ des Vereins deutscher Papierfabrikanten.) Herausg. v. Güntter-Straib. Biberach. gr. 8. — Jahrg. 18: 1887 (52 Nrn.). 8

Wochenblatt, Photographisches. Zeitschrift u. Repertorium für Photographie u. vervielfältigende Künste. Organ des Photographischen Vereins zu Berlin, redig. v. F. Stolze. Berlin. Lex. 8. — Jahrg. 13: 1887 (52 Nrn.). 8

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Redig. v. H. J. Klein. Halle. gr. 8. Jahrg. 30 (Der „Astronom. Unterhaltungen" Jahrg. 41): 1887 (52 Nrn.). 10

Wochenschrift, Schweizerische, für Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins herausg. v. O. Kaspar. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 25: 1887 (52 Nrn.). 6

Wochenschrift für Spinnerei u. Weberei. Illustrirtes Fachblatt für die gesammte Textilindustrie. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. IV: 1887 (52 Nrn.). 8

Woeikof, A., Die Klimate der Erde. Nach dem Russischen bedeut. veränderte Bearbeitung. Theil II. Jena 1887. gr. 8. 422 u. 23 pg. mit 10 Karten u. Tabellen. 12
Theil I. 396 pg. m. 11 Tfln. u. 13 Tabellen. M. 10.

Wollen-Gewerbe, Das Deutsche. Zeitschrift für die gesammte Wollen-Industrie u. die bezüglichen Geschäftsbranchen. Organ des Centralvereins der deutschen Wollwaaren-Fabrikanten, redig. v. H. Söderström. Grünberg. gr. 4. — Jahrg. 19: 1887 (104 Nrn.). 12

Wormell, R., Principles of Dynamics. New edit., revised. London 1886. 12. 262 pg. cloth. 6 80

Wüst, F., Ueber einige neue Fettsäuren höheren Kohlenstoffgehaltes. Freiburg i. B. 1886. 8. 42 pg. 1

Zeitschrift des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereines. Redig. v. F. Klinger. Wien. gr. 8. — Jahrg. 25: 1887 (36 Nrn.). 16

Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereines zu Hannover. Redig. v. Keck. Hannov. fol. illustr. — Jahrg. 33: 1887 (8 Hefte). 24

Zeitschrift für Bauwesen. Herausg. im Ministerium, redig. v. H. Herrmann, J. W. Schwedler, O. Baensch u. a. Berlin. Imp. 4. m. Atlas in folio. — Jahrg. 37: 1887 (12 Hefte). 36

Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 45: 1887 (6 Hefte). 20

Zeitschrift, Allgemeine, für Berg-, Hütten- u. Maschinenindustrie. Herausg. v. A. Peschl. Prag. folio. — Jahrg. II: 1887 (24 Nrn.). 16

Zeitschrift, Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tfln. — Jahrg. 35: 1887 (52 Nrn.). 24

Zeitschrift des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 26: 1887 (12 Nrn.). 12

Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. Organ der wissenschaftlichen Station für Brauerei in München. Hersg. v. K. Lintner u. L. Aubry, redig. v. G. Holzner. München. gr. 8. illustr. — Jahrg. 10: 1887 (24 Nrn.). 16

Zeitschrift für analytische Chemie. Herausg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 26: 1887 (6 Hefte). 15

Zeitschrift für physiologische Chemie. Herausg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. gr. 8. — Jahrg. 1887 (2 Bände in 12 Heften). 24

Zeitschrift für die Chemische Industrie mit besonderer Berücksichtigung der chemisch-technischen Untersuchungsverfahren. Hersg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. I: 1887 (24 Hefte). 20

Zeitschrift für Elektrotechnik, hersg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kreis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. 5: 1887 (24 Hefte). 16

Zeitschrift, Elektrotechnische. Herausg. v. Elektrotechnischen Verein, redig. v. R. Rühlmann. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 8: 1887 (12 Hefte). 20

Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure. Redig. v. Th. Peters. Berlin. Imp. 4. — Band 31: 1887 (52 Nrn.). 25

Zeitschrift des Oesterreichischen Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Mit Wochenschrift, redig. v. J. Melan. Wien. 4. — Jahrg. 39: 1887 (6 Hefte). 20

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger u. a., redig. v. A. Leman u. A. Westphal. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 7: 1887 (12 Hefte). 18

Zeitschrift des deutschen Vereins zur Beförderung der Luftschifffahrt. Redig. v. W. Angerstein. Berlin. 8. — Jahrg. 6: 1887 (12 Hefte). 12

Zeitschrift für Mathematik und Physik. Hersg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 37: 1887 (6 Hefte). 18

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, hersg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. 18: 1887 (8 Hefte). 12

Zeitschrift, Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. d. deutschen meteorologischen Gesellschaft, redig. v. J. Hann u. W. Köppen. Berlin. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 4: 1887 (12 Hefte). 16
Die Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorol. ist fortan mit obiger verschmolzen.

Zeitschrift für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redig. v. Bischoff. Halle. 4. — Jahrg. 1887 (24 Nrn.). 13 60

Zeitschrift, Pharmaceutische, für Russland. Redig. v. E. Johanson. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 26: 1887 (52 Nrn.). 14

Zeitschrift zur Förderung des Physikalischen Unterrichts. Herausg. v. physikal. Institut Lesser u. Benecke. Berlin. gr. 8. — Jahrg. IV: 1887 (12 Hefte). 12

Zeitschrift, Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1887 (Band 18 u. 19 in 52 Nrn.). 50

Aeltere Jahrgänge zu ermässigten Preisen vorräthig bei R. Friedländer & Sohn.

Zeitschrift des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reichs, redig. v. K. Stammer. Berlin. gr. 8. — Band 37 (Neue Folge, Band 23): Jahrg. 1887 (in 12 Heften). 54

Zeitschrift für Spiritusindustrie. Hersg. v. M. Delbrück. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 10: 1887 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift, Neue, für die oesterreichisch-ungarische Spiritusindustrie. Redig. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1887 (24 Nrn.). 11

Zeitschrift, Allgemeine, für Textil-Industrie. Fachblatt für Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., hersg. v. P. Zalud. Chemnitz. gr. 4. — Jahrg. 9: 1887 (24 Nrn.). 12

Zeitschrift für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereines, herausg. v. W. Jordan. Stuttgart. gr. 8. — Band 16: Jahrg. 1887 (24 Hefte). 9

Zeitschrift für Versicherungswesen. Hersg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 11: 1887 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift, Saskische, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 23: 1887 (51 Nrn.). 18

Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. 11: 1886—87 (10 Hefte). 17

Zeitung, Berg- und Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 46: 1887 (52 Nrn.). 26

Zeitung des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Organ des Vereins, redig. v. W. Koch. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 27: 1887 (104 Nrn.). 16

Zeitung, Pharmaceutische. Centralorgan für die Interessen der Pharmacie, herausg. v. H. Mueller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 32: 1887 (104 Nrn.). 10

Zeitung, Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. I: 1886—87. 2

Zuckerindustrie, Die Deutsche. Wochenblatt, herausg. v. W. Herbertz. Berlin. 4. — Jahrg. 12: 1887 (52 Nrn.). 24

Personalien etc.

Professor Dr. **K. Goebel** in Rostock ist als Professor der Botanik (an des verstorbenen Wigand Stelle) nach Marburg berufen worden. — Zum Mitglied der Pariser Academie der Wissenschaften, Abtheilung für Zoologie und Anatomie, wurde als Nachfolger von Henri Milne-Edwards der Anatom **P. C. Sappey** gewählt.

An dem University College in Dundee ist durch Mr. Thomas H. Cox ein Lehrstuhl für menschliche Anatomie gegründet und mit £ 12000 (240000 Mark) dotirt worden.

Harold B. Dixon wurde zum Professor der Chemie und zum Director der chemischen Laboratorien am Owens College in Manchester ernannt. —

Am 8. December 1886 verstarb zu Philadelphia der Nestor der amerikanischen Naturforscher, **Isaac Lea,** im Alter von beinahe 95 Jahren (geb. 4. März 1792 zu Wilmington, Del.). Seine werthvollen geologischen Arbeiten, namentlich aber sein monumentales Werk über das Genus Unio (13 grosse Quartbände), sichern ihm einen Ehrenplatz in der Geschichte der Wissenschaft.

Verstorben: Dr. **H. B. Holl,** Lichenolog, am 11. September 1886 zu Cheltenham. — **C. E. Broome,** Botaniker (Mykolog), am 15. November 1886 zu Bath. — Prof. Dr. **Theodor von Oppolzer,** hervorragender Astronom, am 26. December 1886 zu Wien, 46 Jahre alt. —

Die 3. Ausgabe von Morris, Catalogue of British Fossils, wird, unter Mitwirkung mehrerer Gelehrter von H. Woodward veröffentlicht, im Laufe des Jahres 1887 von der Cambrige University Press herausgegeben werden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in **Berlin.**

Der stetig wachsende Umfang der [1

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft

(Jahrgang 1885 umfasste **293** volle Bogen) — macht eine **Erhöhung des Ladenpreises** zur Nothwendigkeit.

Der Preis für den **Jahrgang 1887** ist daher auf

40 Mark (**2** £; **50** Frcs.) festgesetzt worden.

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Soeben wurde vollständig: [2

Zoologische Jahrbücher.

Zeitschrift

für

Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.

Herausgegeben

von Dr. **J. W. Spengel** in **Bremen.**

Erster Band.

Mit 16 Tafeln und 39 Holzschnitten. **Preis 31 Mark.**

Inhalt: **Hartlaub,** Beiträge zur Kenntniss der Manatus-Arten. — **Reichenow,** Monographie der Gattung Ploceus Cuv. — **Bergh,** Die Marseniaden. — **Nehring,** Beiträge zur Kenntnis der Galictis-Arten. — **A. v. Pelzeln,** Eine Studie über die Abstammung der Hunderassen. — **Möbius,** Die Bildung Geltung und Bezeichnung der Artbegriffe und ihr Verhältniss zur Abstammungslehre. — **Ludwig,** Echinodermen des Beringsmeeres. — **Lackschewitz,** Ueber die Kalkschwämme Menorcas. — **Boas,** Zur Systematik und Biologie der Pteropoden. — **E. v. Marenzeller,** Ueber die Sarcophytum benannten Alcyoniiden. — **Hartlaub,** Ueber Manatherium delheidi, eine Sirene aus dem Oligocän Belgiens. — **Lenz,** Beiträge zur Kenntniss der Spinnenfauna Madagascars. — **Wilh. Müller,** Südamerikanische Nymphalidenraupen. — **Hoffer,** Zur Biologie der Mutilla europaea L. — **Leche,** Ueber einige südbrasilianische Hesperomys-Arten. — **Langkavel,** Die Verbreitung der Luchse.

Im Mai 1886 erschien:

Dr. Max Weber,

Professor der Zoologie in Amsterdam.

Studien über Säugethiere.

Ein Beitrag zur Frage nach dem Ursprung der Cetaceen.

Mit 4 Tafeln und 13 Holzschnitten.

Preis 12 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [3

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel.

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Siebenter Band, Heft 1.

176 Seiten mit 3 Tafeln und 27 Holzschnitten. Preis 10 Mark.

Inhalt: **Albrecht, F.,** Ueber die Fortpflanzung von Haplosyllis spongicola Gr. Mit 1 Tafel. — **Preyer, W.,** Ueber die Bewegungen der Seesterne. Erste Hälfte mit 27 Holzschnitten. — **Dohrn, A.,** Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XI. Spritzlochkieme der Selachier, Kiemendeckelkieme der Ganoiden, Pseudobranchie der Teleostier. Mit 2 Tafeln.

Der sechste Band der „Mittheilungen" mit 33 Tafeln erschien 1885—86 in unserem Verlage zum Preise von 58 Mark.

Auch die ersten fünf Bände sind zusammen oder einzeln von uns zu beziehen.

Wichtige Preisherabsetzung.

Mehrfachen Anforderungen entsprechend haben wir uns entschlossen, die **zehn ersten Jahrgänge (1873—1882)** von

Just's Botanischem Jahresbericht

Ladenpreis 378 Mark [4

auf 200 Mark herabzusetzen.

Einzelne Bände und Hefte behalten den früheren Ladenpreis, doch ist jede Buchhandlung in den Stand gesetzt, **wenn zur Completirung eines Exemplars einzelne Hefte aus diesen Jahrgängen im Gesammtladenpreise von mindestens 60 Mark auf einmal bezogen werden, einen**

Extra-Rabatt von 20 pCt.

zu gewähren.

Der herabgesetzte Preis erlischt am 31. December 1887. Spätere Bestellungen können nur noch zum Ladenpreise ausgeführt werden.

Auch der elfte Band (1883) sowie die 1. Abth. des 12. Bandes (1884) sind bereits erschienen. Bis Schluss des Jahres 1887 soll der 13. Band (1885) fertig gestellt werden.

BERLIN, December 1886.

Gebrüder Borntraeger.
Ed. Eggers.

Im Verlage von **Moritz Diesterweg in Frankfurt a./M.** erschien soeben: [5

Abhandlungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft XIV. Bd. 2. Heft. Mit 4 Tafeln. 4°. 444 Seiten geh. M. 20,—

Inhalt (als Separatabdrücke erschienen):

Wolff, Dr. Jak., Morphologische Beschreibung eines Idioten- und eines Mikrocephalen-Gehirns. Mit 3 Tafeln. M. 3,—.

Bedriaga, Dr. J. v., Beiträge zur Kenntniss der Lacertiden-Familie (Lacerta, Algiroides, Tropidosaura, Zerzumia und Bettaia). Mit einer Tafel. M. 18,—.

— — XIV. Bd. 3. Heft. Mit 2 Tafeln in Farbendruck. 4°. 88 Seiten geh. M. 6,—.

Inhalt (als Separatabdrücke erschienen):

Jännicke, Dr. Wilh., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Geraniaceae. Mit 1 Tafel in Farbendruck. M. 1,60.

Möschler, H. B., Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Jamaica. Mit einer Tafel in Farbendruck. M. 5,—.

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a./M. 1886. 8°. 184 S. Mit 3 zum Theil farbigen Tafeln M. 4,—.

Enthält unter anderem 10 wissenschaftliche Abhandlungen und Vorträge sowie ein Verzeichniss der Arbeiten der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft von 1834—1886.

Vor kurzem erschien:

Abhandlungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft XIV. Bd. I. Heft. Mit 11 Quart- und 8 Doppeltafeln in Ton-Farbendruck. 4°. 138 Seiten geh. M. 36.

Inhalt (als Separatabdruck erschienen):

Reichenbach, Dr. Heinr., Studien zur Entwicklungsgeschichte des Flusskrebses. Mit 11 Quart- und 8 Doppeltafeln in Ton- und Farbendruck. 138 Seiten geh. M. 36.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen, wie auch direkt von der Verlagsbuchhandlung von **Moritz Diesterweg** in **Frankfurt a. M.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY MAR 11 1887 INST. TECH.

1887. — **Januar** — **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, réunie à Genève le 10—12 Août 1886. Session 69. Compte-rendu. 1885—86. Genève 1886. 8. 6 et 203 pg. av. 1 planche. 3.50

Atti della R. Accademia dei Lincei, 1884—85. (Serie IV). Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. 2. Roma 1886. 4. 226 pg. c. 17 tavole. 18

Cont.: Sella, Qu., Memorie di Cristallografia, nuovamente pubblicate p. cura d. R. Accademia dei Lincei. — Cossa, A., Sulla vita ed i lavori scientifici di Qu. Sella.

Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, residente in Padova. Vol. X., fascicolo 1. Anno 1886. Padova 1887. 8. pg. 1—208 con 4 tavole. 8

Cont. Capon, Saggio di anatomia generale ed istologica del Sistema Osseo. — Berlese, Sopra un nuovo genere di Pirenomiceti. — Berlese e Voglino, Sopra un nuovo genere di Funghi Sferopsidei. — Canestrini, G., Sopra un Cranio scafoideo rinvenuto a S. Adriano.

Bericht 32 und 33 des Vereines für Naturkunde zu Cassel über die Vereinsjahre vom April 1884 bis dahin 1886, erstattet von E. Gerland. Cassel 1886. 8. 99 pg. 2

Enth. Schlitzberger, Beitrag z. Kenntn. d. Pilzflora in d. Umgegend v. Cassel.

Bericht über die Thätigkeit der naturwissenschaftlichen Section der Schlesischen Gesellschaft im Jahre 1885, erstattet von Römer und Poleck. (Breslau) 1886. gr. 8. 53 pg. 1.80

Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau über den Zeitraum vom 1. Januar 1883 bis 31. März 1885, erstattet von F. Becker. Nebst einer biogr. Notiz über Prof. Dr. Lucae. Beigabe: Verzeichniss der Fauna und Flora des Kreises Rotenburg a. d. F. Theil II. Hanau 1885. 8. 40 u. 48 pg. 2.50

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.). Stuttgart 1886. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 3. m. Abbildgn. u. 1 color. Tfl. Jede Liefg. 1

Canada; Annual Report of Geological and Natural History Survey of Canada for 1885. Vol. I. Montreal 1886. roy. 8. 791 and 24 pg. with maps and illustr.

Cohn, F., Lebensfragen. Berlin 1886. 8. 20 pg. 0.50

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausgeg. v. W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abtheil. I. Liefg. 50: Handbuch der Botanik. Liefg. 19. Breslau 1887. gr. 8. pg. 431—558. Jede Liefg. 3

Grandidier, A., Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Vol. 28: Histoire naturelle des Plantes p. H. Baillon. Tome II (Atlas. Tome I), partie 1. Paris 1886. gr. in-4. 50 planches. 82

Holm, G., og V. Garde, Den Danske Konebaads-Expedition til Groenlands Oestkyst. Hefte 2. Kjöbenhavn 1886. 8. 48 pg. 120

Jahrbücher der Königl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 14. Erfurt 1886. 8. 3

Jahres-Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrg. 29: 1884—85. Chur 1886. gr. 8. 23 u. 208 pg. 3

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Series II, vol. 1, part II. containing the Papers read at the Meetings in April, May and June 1886. Sydney 1886. 8. pg. 239—578. with 2 plates. 1350

Cont. Meyrick, On some Lepidopt. fr. the Fly River. — Masters, Catal. of descr. Coleopt. of Australia. IV. — Macleay, Miscell. entom. I. Gen. Diphucephala. On Ctenodax Wilkinsoni. — Olliff, Revision of the Staphylinidae of Australia. I. — Ramsay a. Douglas-Ogilby, Descr. of 2 new Fishes. — Hutton, Notes on Austr. Tert. Fossils. — Stirling, On some further evidences of Glaciat. in the Austral. Alps. — Trebeck, Mount Wilson and its Ferns. — Whitelegge, List of Freshwater Rhizopoda of N. S. Wales. I. — Stephens, Notes on the recent Eruptions in the Taupo Zone, New Zealand. — Fletcher, Notes on Austr. Earth Worms. I. — Brazier, On the distrib. of Ceratella fusca fr. the coast of N. S. W.

Martin, K., Westindische Skizzen. Reise-Erinnerungen. Leiden 1886. gr. 8. 8 u. 186 pg. m. Karte u. 22 Tafeln. 15

Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série V. Vol. 10: 1885. Besançon 1886. 8. 47 et 563 pg. av. planche et figures.

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série II. Tome 5. Bar-le-Duc 1886. 8. 25 et 332 pg. av. plchs. 4

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. Berlin 1886. 4. — Liefg. 9: pg. 641—720. Jede Liefg. 6

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.). Leipzig 1886. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 67—68. (Der Mensch. Band II. pg. 337—432). m. 2 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Proceedings U. St. National Museum. Vol. VIII: 1885. Washington 1886. 8. 729 pg. w. 25 plates. cloth. 20

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. Band I: 1886. Wernigerode 1887. Lex. 8. 98 pg. 2

La **Science libre.** Journal hebdomadaire scientifique et médical, sous la dir. de J. Pelletan. Paris. 8. av. fig. — Année II. (1887) en 52 nrs. 12

Societatum Litterae. Verzeichniss der in den Publikationen der Academien u. Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausg. v. E. Huth. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrg. I: 1887 (12 Nrn.). 250

Nr. I: 8 pg.

Sonderegger, Naturwissenschaft und Volksleben. Basel 1887. gr. 8. 29 pg. 080

Transactions of the Academy of Science of St. Louis. Vol. IV., No. 3. St. Louis 1884. roy. 8. pg. 395—554, and 65—96, with 8 plates. 10

Cont. Seyffarth, Planetary Configurations on Cyprian Antiquities. Orig. Egypt. Names of the Planets. — Leonhard, Notes on the Mineral. of Missouri. On the occurrence of Millerite in St. Louis. — Nipher, Magn. Survey of Missouri. Evolut. of the Amer. Trotting-Horse. — Broadhead, Carbonif. Rocks of East. Kansas. — Hambach, Struct. a. classificat. of the Pentremites. Descr. of new Palaeozoic Echinodermata. — etc.

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrgang 1886, Bd. 36, IV. Quartal. Wien 1886. 8. pg. 1—48, Sitz.-Ber. pg. 39—54, Abhandl. pg. 373—483. 4

Inhalt: Zool. Abhandl.: Hirc, Malacolog. Mittheilgn. Mayr, Formiciden d. Verein. Staaten v. N.-Amerika. Mik, Ueber d. Artrechte v. Tipula oleracea u. Tip. paludosa. — Botan. Abh.: Beck, Zur Pilzflora Nied.-Oesterreichs. IV. Kronfeld, Ueb. d. Ausstreuung d. Früchtchen v. Scutellaria galericulata. Ueb. d. niederösterr. Volksnamen v. Solanum tuber. Stapf, Pflanzenreste d. Hallstätter Heidengeb. Wiemann, Primula Wettsteinii. Zahlbruckner, Steierische Flechten.

Zeitschrift für Hygiene. Herausg. v. R. Koch u. C. Flügge. Band I. Heft 3. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 369—556. m. 1 Tfl. 5 Heft 1 u. 2. M. 10.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für Anthropologie. Herausg. u. redig. v. A. Ecker, L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band 15. Vierteljahrsheft IV. Braunschweig 1887. 4. pg. 563—662, (Correspondenzblatt) pg. 65—94, (Bibliographie) 10 u. 135 pg. 25

Band 15 complet (4 Hefte). M. 71.

Barboza du Bocage, J. V., Reptis e Amphibios de S. Thomé. (Lisboa, Jorn. de Sc. Math. 1886.) 8. 14 pg. 150

Bergendal, D., Jemförande Studier och Undersökningar öfver Benväfnadens Struktur, Udveckling och Tillvaext med särskild hänsyn till förekomsten af Haverska Kanaler. I. Histor. Inledning. II. Benväfnaden hos Amfiberna. Lund 1886. 4. 152 u. 11 pg. m. 6 Tafeln. 650

Boutan, L., Recherches sur l'anatomie et le développement de la Fissurelle. Paris 1886. 8. 173 pg. avec 14 planches. 12

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II: Porifera, neu bearb. v. G. C. J. Vosmaer. Liefg. 12—16 (Schluss). Leipzig 1887. gr. 8. 12 pg. u. pg. 369—496. m. 9 z. Th. color. Tafeln (Nr. 26—34). Jede Liefg. 150

Brühl, C. B., Zootomie aller Thierklassen für Lernende, nach Autopsien skizzirt. (In 50 Liefgn.). Wien 1886. folio. 200 Tafeln (m. 4000 Figuren.) — Liefg. 37—39: Tafel 145—156 m. ca. 40 pg. Text. Jede Liefg. 4

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. VIII, No. 1. (Dredging-Results in the Gulf of Mexico and Caribbean Sea 1877—80. XXX. Report on the Holothurioidea by H. Théel.) Cambridge Mass. Oct. 1886. roy. 8. 22 pg. with 1 plate. 250

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histiologie générale, publ. p. J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome II. Fasc. 2. Gand 1886. gr in-8. 453 pg. av. planches. 20

Cont.: Denys, Cytodiérèse des cellules géantes et des petites cellules incolores de la moelle des os. Van Gehuchten, Etude sur la structure intime de la cellule musculaire striée.

Tome I. 1885—86. M. 35. Tome II. Fasc. 1. M. 16.

Christ, H., Nachtrag zu der Uebersicht der um Basel gefundenen Tagfalter und Sphinges L. (Basel, Verh. Naturf. G.) 1886. 8. 6 pg. 080

Costa, A., Osservazioni intorno al genere Salius di Fabricio e specie italiane dello stesso. (Napoli, Ist. d'Incoragg. 1886.) 4. 10 pg. con 1 tavola colorata. 3

Dubois, R., Les Élatérides lumineux. Contribution à l'étude de la production de la lumière par les êtres vivants. Paris 1886. gr. in-8. 275 pg. avec 9 planches. 15

Fewkes, J. W., Preliminary Observations on the Development of Ophiopholis and Echinarachnius. Cambridge Mass. 1886. 8. 48 pg. with 8 plates. 7

Fowler, W. W., Coleoptera of the British Islands. Part III. London 1887. roy. 4. with 4 plates, plain 320

the same coloured 520

Part I a. II plain M. 6,40, coloured M. 10,40.

Giard, A., et J. Bonnier, Nouvelles remarques sur les Entoniscus. (Paris, Cptes-r. Ac. 1886.) 4. 3 pg. 050

— Sur le genre Entione Kossmann. (Paris, Cptes-r. Ac. 1886.) 4. 4 pg. 050

— Sur le genre Cepon. (Paris, Cptes-r. Ac. 1886.) 4. 4 pg. 050

Heider, A. R. v., Korallenstudien. Leipzig 1886. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 5 Holzschn. 4

Hoffmann, J., Die Waldschnepfe. Zoologischer Beitrag zur Jagdzoologie. 2., vermehrte Aufl. Stuttgart 1887. 8. m. 1 Lichtdruckbilde. 4

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 19: pg. 113—120. m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. Vol. XXI (New Series vol. I.). part 3. January 1887. London. 8. pg. 169—336. with 6 plates. 620

Cont. Robinson, Position a. Periton. Relations of Mamm. Ovary. — Paterson, Some Monstrosities in a Dorking Fowl. — Howes, Vestig. Structures of Reproduct. Apparatus in Green Lizard. Morphol. of Mamm. Coracoid. — Mac Cormick, Myol. of Limbs of Dasyurus viverr. etc.

Karsch, F., Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1886 als neu beschriebenen recenten Insectenarten des Continents Europa. Berlin 1886. gr. 8. 32 pg. 120

Verzeichniss über das Jahr 1884. 4 Theile. 44 pg. M. 2.

Keller, F. C., Die Gemse. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzoologie. Klagenfurt 1886. gr. 8. 7 u. 513 pg. gebd. 12

Kerschner, L., Zur Zeichnung der Vogelfeder. Vorläufige Mittheilung. Leipzig 1886. gr. 8. 060

Kieffer, J. J., Suite aux Contributions à la Faune et à la Flore de Bitche. — Insectes. — Avec addition de quelques espèces rares ou peu connues observées dans le reste de la Lorraine. Metz 1886. 8. 51 pg. 150

Kollmann, J., Zwei Schädel aus Pfahlbauten u. die Bedeutung desjenigen von Auvernier für die Rassenanatomie. (Basel, Verh. Naturf. G.) 1886. 8. 21 pg. 1

— Ueber Furchung an dem Selachier-Ei. Die Geschichte der Primitivstreifen bei d. Meroblastiern. 2 Abhandl. (Basel, Verh. Naturf. Ges.) 1886. 8. 12 pg. 080

— Rassenanatomie der europäischen Menschenschädel. (Basel, Verh. Naturf. G.) 1886. 8. 12 pg. 080

Lachi, P., Il significato morfologico della Colonna Vertebrale umana. Firenze 1886. 4. 52 pg.

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 17: Tafel 41 u. 42. Cassel 1886. fol. color. m. 8 pg. Text in-4.

Jede Liefg. 6

Auf Leinwand m. Stäben 12

Magretti, P., Diagnosi di alcune specie nuove d'Imenotteri Pompilidei raccolte in Lombardia. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1886.) 8. 4 pg. 060

Marshall, A. M., Junior Course of practical Zoology. London 1887. 8. with numerous illustrations. cloth. 1080

Maurice, C., Sur l'appareil branchial, les systèmes nerveux et musculaire, le coeur, le tube digestif et les organes génitaux de l'Amaraecium torquatum (Ascidie composée). (Paris, Cpts-r. Ac. 1886). 4. 6 pg. 1

Mayr, G., Die Formiciden der Vereinigten Staaten von Nordamerika. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 46 pg. 2

Mik, J., Verzeichniss der Arten-Namen, welche in Schiner's Fauna Austriaca (Diptera) enthalten sind. Wien 1887. 8. 57 pg. 2

— Ueber Elliptera Egg. Ein dipterologischer Beitrag. (Wien. Ent. Ztg. 1886.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

Mitchell and Reichert, Researches upon the Venoms of Poisonous Serpents. Washington 1886. fol. 186 pg. w. coloured plates.

Morawitz, F., Insecta in itinere cl. N. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. I. Apidae. (Petropoli) 1886. in-8. maj. 35 pg. 250

Oettel, R., Der Hühner- oder Geflügelhof. 7. Aufl., herausg. v. W. Liebeskind. Weimar 1886. gr. 8. 8 u. 161 pg. m. Illustr. 450

Packard, A. S., The Organ of Smell in Arthropods. (Philadelphia, Am. Nat. 1886.) 8. 9 pg. 060

Report, Annual, of the Curator (A. Agassiz) of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, for 1885—86. Cambridge Mass. 1886. 8. 32 pg. 150

Stowell, T. B., The Trigeminus Nerve in the Domestic Cat (Felis domestica). Philadelphia (Proc. Am. Philos. Soc.) 1886. 8. 20 pg. with illustr. 2

Swinburne, Sp., Notes on Birds observed on various Voyages between England and the Cape of Good Hope. (Edinburgh. Proc. R. Phys. Soc. 1886.) 8. 9 pg. 1

Tafani, A., Sulle condizioni uteroplacentari della Vita Fetale. Nuove indagini embriolog. compar. Firenze 1886. 4. 164 pg. c. 8 tavv. col. 16

Théel, H., Report on the Holothurioidea, dredged under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico, in the Caribbean Sea and along the Eastern Coast of the United States 1877—80 by the steamer Blake. Cambridge Mass. 1886. 8. 22 pg. with 1 plate. 250

Tief, Seltene Dipterenfunde aus Kärnten. Klagenfurt (Jahrb. Nat. Landesm.) 1886. 8. 11 pg. 1

Vosmaer, G. C. J., Klassen und Ordnungen der Spongien (Porifera) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1887. gr. 8. 12 u. 496 pg. m. 34 z. Th. color. Tafeln u. 53 Holzschn. 24

Zeitschrift, Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. Bollinger, Friedberger, Johne u. Susdorf. Leipzig. 8. m. Abbildgn. u. Tafeln. — Band 10: 1886—87 (6 Hefte). 10

Heft I: pg. 1—92. m. 4 Tafeln.

Zoological Record for 1885; being volume 22. of the Record of Zoological Literature. Edit. by F. Jeffrey Bell. Lond. 1886. 8. cloth. 31

Mammalia by Sclater, 48 pg. — Aves by Evans, 61 pg. — Reptilia et Batrachia by Boulenger, 26 pg. — Pisces by Ogilvie-Grant, 34 pg. — Tunicata by Herdman, 8 pg. — Mollusca and Brachiopoda by Hoyle, 106 a. 4 pg. — Polyzoa by Vine, 10 pg. — Crustacea by Fowler, 29 pg. — Arachnida by Bertkau, 35 pg. — Myriopoda (incl. Peripatus) by Gibson-Carmichael, 4 pg. — Insecta by Sharp and Mc Lachlan, 264 pg. — Echinodermata and Vermes by Jeffrey Bell, 9 a. 22 pg. — Coelenterata by Haddon, 10 pg. — Spongiae by Sollas, 19 pg. — Protozoa by Haddon, 15 pg. — Index to new genera and species, 10 pg.

Botanik.

Baillon, H., Histoire naturelle des Plantes de Madagascar. Tome II (= Atlas, Tome I), Partie 1. Paris 1886. gr. in-4. 50 planches. 82

Bessey, Ch. E., Botany for High Schools and Colleges. 4. edit. New York 1885. 8. 621 pg w. 573 illustr. cloth. 14

— The Essentials of Botany (Briefer Course.) 3. edit. New York 1886. 12. 42 and 292 pg. w. 203 illustr. cloth. 750

Bonnet, Quelques plantes douteuses de la flore de France. (Paris, Naturaliste, 1886.) 8. 6 pg. 050

Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausg. v. O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. 1: 1887 (2 Bände à 26 Nrn.). 28

Dudley, W. R., The Cayuga Flora. Ithaca 1886. 12. w. maps. 5

Estacio da Veija, S. Ph. M., Orchideas da Portugal. Lisboa 1886. 4. av. 36 planches.

Fliche, Note pour servir à l'étude de la Nervation. Nancy 1886. 8. 32 pg. av. figures.

Gallik, O., Ueber die Süsswasser-Diatomaceen im allgemeinen mit Aufzählung der Arten, welche Verfasser in seiner Umgebung gefunden hat. Papán 1886. 8. 66 pg.

Gandoger, M., Flora Europae Terrarumque adjacentium, sive enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus XI: Araliaceae, Corneae, Caprifoliaceae et Globulariaceae. Parisiis 1886. 8.-maj. 322 pg.

Tomi I—X c. suppl. M. 200.

The **Gardeners' Chronicle.** London. fol. Vol. 27, 28, year 1887 (52 nrs.), with many illustrations. 24

Hay, W. D., An elementary Text-book of British Fungi. London 1887. 8. cloth. 1550

Hellwig, F., Ueber den Ursprung der Ackerunkräuter und der Ruderalflora Deutschlands. I. Leipzig 1886. 8. 39 pg. 150

Kerner, A., Schedae ad Floram exsiccatam Austrio-Hungaricam. Pars IV. (Nr. 1201—1600). Vindobonae 1886. 8. 4 et 114 pg. 280

Pars I—III. 1882—85. M. 8.80

Klemm, P., Ueber den Bau der beblätterten Zweige der Cupressineen. Leipzig 1886. 8. 46 pg. mit 4 Tafeln.

Knuth, P., Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des Fürstenthums Lübeck, sowie der Gebiete der freien Städte Hamburg u. Lübeck. Abtheilg. I. Leipzig 1886. 8. 7 u. 288 pg. 280

Limpricht, K. G., Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 6: pg. 321—384. Jede Liefg. 240

Martius, C. F. Ph. de, et A. G. Eichler, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis, aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas ediderunt autores. Fascic. 98 et 99. Lipsiae, Novembr. et Decembr. 1886. folio maj.

Fascic. 98 cont: Tiliaceae, Bombaceae expos. C. Schumann. pg. 117—250. c. tabul. 25—50. 30

Fascic. 99 cont.: Melastomaceae IIa expos. A. Cogniaux. pg. 1—112. c. tab. 1—45. 50

Fasciculi 1—97, 1840—86, c. permultis tabul. aen. M. 3138.

Neumann, L. M., L. J. Wahlstedt, et S. S. Murbeck, Violae Sueciae exsiccatae. Fasc. 1. (30 specimina.) Lundae 1886. fol. 20

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Laubmoose v. Limpricht. Liefg. 6. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 321—384. m. Abbildgn. Jede Liefg. 240

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. No. 33. (Année IX., Janvier 1887.) Pg. 1 à 60. avec 1 planche.

Prix de l'année complète (4 numéros): M. 15.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez M. M. R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., herausg., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tafeln. — Liefg. 197—198: pg. 1—80 (v. Band 27). m. 28 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schlitzberger, S., Ein Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora in der Umgegend von Cassel. (Cassel, Ber. Ver. f. Naturk.) 1886. 8. 35 pg. 2

Strasburger, E., Handbook of Practical Botany for the Botanical Laboratory and Private Student. Edit. fr. the German by W. Hillhouse, revis. by the Author. London 1886. 8. 430 pg. w. 134 illustr. cloth. 950

Strömfelt, H. F. G., Om Algvegetationen vid Islands kuster. Göteborg 1886. 8. 89 pg. mit 3 Tafeln.

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.). Gera 1887. gr. 8. m. ca. 600 color. Tfln. — Liefg. 19 u. 20: pg. 193—256 (v. Bd. I) m. 26 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Vuillemin, P., Sur les homologies des Mousses. Nancy 1886. 8. 59 pg. av. figures.

Willkomm, M., Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich. 2., vielf. verbess. u. wesentl. veränderte Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 10 u. 11: pg. 721—880. m. 12 Holzschn. Jede Liefg. 2

Zaaijer, H. G. de, Onderzoekingen over Andromedotoxine, het giftige Bestanddeel der Ericaceën. Groningen 1886. 8. 12 u. 148 pg. m. 3 Tafeln.

Zahlbruckner, A., Steierische Flechten. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 14 pg. 1

Zürn, F. A., Die Schmarotzer auf und in dem Körper unserer Haussäugethiere, sowie die durch erstere veranlassten Krankheiten u. deren Behandlung. 2., verbess. Aufl. Theil II: Die pflanzlichen Parasiten, bearb. v. F. A. Zürn u. H. Plaut. 1. Hälfte. Weimar 1887. 8. 16 u. 243 pg. m. 2 Tafeln. 5.25

Theil I: Die thierischen Parasiten, m. 4 Tfln. M. 6.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bauer, M., Beiträge zur Mineralogie. V. Reihe. (Krystallograph. Studien am Hyalosiderit und Forsterit. Zwillingsbildung beim Schwerspath.) (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1887.) 8. 46 pg. mit 1 Tafel. 3

Dawson, J. W., The Story of the Earth and Man. 9. edit., with corrections a. additions. London 1886. 8. 412 pg. cloth. 7.80

Diller, J. S., Notes on the Geology of northern California. Washington 1886. 8. 23 pg. with illustr. 1.20

Engelhardt, H., Ueber Tertiärpflanzen von Grünberg in Schl. aus dem Provinzial-Museum zu Königsberg in Pr. (Königsberg) 1886. 4. 2 pg. 0.40

Fornasini, C., Di alcune Biloculine fossili negli strati a Pecten hystrix del Bolognese. Roma 1886. in-8. gr. 11 pg. con 2 tavole. 2

Fraas, E., Die Asterien des Weissen Jura von Schwaben und Franken. Mit Untersuchungen über die Structur der Echinodermen und das Kalkgerüst der Asterien. Stuttgart 1886. 4. 33 pg. m. 2 Tafeln. 5

Geologische Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausg. vom Ministerium des Innern, im Maasstabe von 1 : 25000. Liefg. 23: Blatt Witzenhausen, Allendorf, Ermschwerd, Grossalmerode. Berlin 1886. gr. fol. 4 color. Karten m. 4 Textheften in-8 (v. 37, 67, 17 u. 55 pg. m. 4 color. geol. Karten.). 10

—. Dieselbe. Liefg. 31: Blatt Limburg, Kettenbach, Eisenbach, Idstein, Feldberg. 6 color. Karten in gr. folio m. 5 Textheften in gr. 8. (v. 15, 37, 51, 29 u. 21 pg. m. color. geol. Karte). 12

Gilliéron, V., La Faune des couches à Mytilus considerée comme phase méconnue de la transformation de Formes animales. (Bâle, Verh. Naturf. G.) 1886. 8. 32 pg. 1.80

Heilprin, A., Explorations of the West Coast of Florida and in the Okeechobee Wilderness. Philadelphia 1886. 4. 63 pg.

Lovisato, D., Sopra i Fossili delle Pampas raccolti dalla Spedizione Antarctica Italiana. Cagliari 1886. 8. 20 pg. 1

Lundbohm, H., Verzeichniss einer Sammlung Ost- und Westpreussischer Geschiebe. (Königsberg) 1886. 4. 9 pg. 1

Mc Calley, H., On the Warrior Coal Field (Geol. Survey of Alabama). Montgomery 1886. 8. 16 and 571 pg.

Margerie, E. de, Géologie. Compte rendu (pour le Polybiblion) d'ouvrages parus en 1885—86. Paris 1886. 8. 22 pg. 0.80

Molengraaff, G. A. F., Geologie van het Eiland St. Eustatius. Bijdrage tot de kennis der Nederlandsche Koloniën. Leiden 1886. 4. 10, 64 u. 4 pg. m. color. u. schw. Tafel.

Nathorst, A. G., Om lemningar af Dryas octopetala L. i kalktuff vid Rangiltorp nära Vadstena. (Stockholm) 1886. 8. 10 pg. 1

Nivoit, E., Des Lignites crétacés de la Provence et de la Catalogne. Paris 1887. 8. 20 pg.

Riefstahl, E., Die Sepienschale und ihre Beziehungen zu den Belemniten. Stuttgart 1886. 4. 14 pg. m. 2 Tafeln. 4

Roemer, F., Notiz über Bilobiten-ähnliche als Diluvial-Geschiebe vorkommende Körper. (Berlin, Zeitschr. d. Geol. Ges. 1886.) 8. 4 pg. mit Abbildungen. 0.50

Rosenbusch, H., Mikroskopische Physiographie der Mineralien u. Gesteine. 2. Aufl. Band II: Mikroskopische Physiographie der massigen Gesteine. Abtheilg. 1. Stuttgart 1886. gr. 8. 416 pg. 12

Band I: Mikroskopische Physiographie d. petrographisch wichtigen Mineralien. 1885. m. 27 photogr. Tafeln u. 177 Holzschn. M. 24.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Schedtler, H., Experimentelle Untersuchungen über das elektrische Verhalten des Turmalins. Marburg 1886. 8. 57 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 3

Teall, J. J. H., The Metamorphosis of the Lizard Gabbros. (London, Geol. Mag. 1886.) 8. 9 pg. with 1 plate. 150

— Notes on some Hornblende-bearing Rocks from Inchnadampf. (London, Geol. Mag. 1886.) 8. 8 pg. 1

Walther, J., Untersuchungen über den Bau der Crinoiden mit besonderer Berücksichtigung der Formen aus dem Solenhofener Schiefer und dem Kelheimer Diceraskalk. Stuttgart 1886. 4. 44 pg. m. 4 Tafeln. 12

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatte all' Osservatorio di Padova coll' Equatoriale Dembowski nel 1886. (Venezia, Atti Ist. Ven. 1886.) 8. 11 pg. 060

Adler, A., Zur graphischen Auswerthung der Functionen mehrfacher Veränderlichen. Wien 1886. gr. 8. 20 pg. 040

Arnaudeau, A., Calcul des Obligations. Paris 1886. 8. 20 pg. av. 3 plchs. in-4. 2

Atkinson, J. J., Practical Treatise on the Gases met with in Coal Mines. 3. edit., revis. a. enlarg. New York 1886. 12. bds. 250

Berson, M., De l'influence de la température sur l'aimantation. Paris 1886. 4. 3

Brauer, E., Die Konstruktion der Waage nach wissenschaftlichen Grundsätzen u. nach Massgabe ihres Special-Zweckes. 2. Aufl. Weimar 1887. 8. 8 u. 191 pg. m. Atlas von 20 Foliotafeln (289 Abbild.). 5

Brillouin, Comparaison des coefficients d'induction. Paris 1886. 4. 320

Buchner, O., Construction und Anlegung der Blitzableiter. 3., vermehrte u. verbess. Aufl. Weimar 1886. 8. 150 pg. m. Atlas v. 8 Tafeln in-fol. 360

Crehore, J. D., Mechanics of the Girder. Treatise on Bridges and Roofs. New York 1886. 8. cloth. 25

Deininger, A., Die Rectification von Rohspiritus ohne Vor- und Nachlauf indirect und direct aus der Maische. 2. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 165 pg. 6

Demoulin, M., Les Paquebots à grande vitesse et les Navires à Vapeur. Paris 1886. 12. 291 pg. av. 45 gravures. 220

Despeyrous, G., Mémoire sur les équations résolubles algébriquement. Paris 1887. gr. in-8. 5

Edwards, J., Differential Calculus. Elementary treatise with applications and numerous examples. London 1886. 4. 424 pg. cloth. 11

Exner, F., Zur Photometrie der Sonne. Wien 1886. gr. 8. 12 pg. 080

Exner und Czermak, Ueber unipolare Induction. Wien 1886. gr. 8. 10 pg. 080

Gaschard, L., Compensation du Compas Thomson. Théorie succincte et Operations pratiques. Paris 1886. 8. 25 pg. av. 6 tableaux. 170

Gegenbauer, L., Zahlentheoretische Notiz. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. 020

Geleich, E., Geschichte d. Uhrmacherkunst, von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage. 4., völlig umgearb. Aufl. Weimar 1886. gr. 8. 13 u. 208 pg. m. Atlas v. 11 Tafeln in-fol. 6

Hermite, Ch., Cours de la Faculté des Sciences sur les Intégrales définies, la théorie des fonctions d'une variable imaginaire et les fonctions elliptiques. 3. édit. Paris 1887. 4. Lithographié. 8 et 266 pg. 12

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Herausgeg. v. F. Fittica. Für 1885. Heft I. Giessen 1886. gr. 8. pg. 1—480. 10

Journal, Illustrated, of the Patent Office. London. 4. w. illustr. — Year III: 1887. (52 Nrs.) 65

Klein, H. J., Stern-Atlas, enthaltend sämmtliche Sterne 1. — 6,5. Grösse zwischen dem Nordpol u. 34. Grad südlicher Declination, alle Nebelflecken u. Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkarten besonders interessanter Stern-Objecte. (In 10 Liefgn.) Leipzig 1886. fol. 20 Karten m. Text. — Liefg. 2: 2 Karten m. Text pg. 17—24. Jede Liefg. 120

Laplace, Oeuvres complètes, publ. p. l'Académie des Sciences. Tome VII: Théorie analytique des Probabilités. 3. édit. Paris 1886. 4. 173 et 645 pg. 30

Tome I—VI. 1878—84. M. 101.

Ledeboer, P. H., Sur la détermination du coefficient de self-induction. Paris 1886. 4. 50

Lichtenfels, O. v., Notiz über eine transcendente Minimalfläche. Wien 1886. gr. 8. 14 pg. 080

Lockyer, J. N., The Chemistry of the Sun. London 1887. 8. with illustrations. cloth. 1450

Niebour, H., Ueber Vertheilung u. Strömung der Elektricität auf dem Parallelopipedon. Leipzig 1886. 8. 21 pg.

Noble, W., Hours with a Three-inch Telecope. London 1887. 8. with a map of the Moon and 103 woodcuts. cloth. 4 70

Peckham, S. F., J. D. Weeks and others, Production, Technology and Uses of Petroleum and its products. — The Manufacture of Cokes. — Building Stones of the United States (incl. their microscopic structure) and Statistics of the Quarry Industry for 1880. Washington, Governement Printing Office, 1885. roy. 4. 319, 114 and 410 pg., with 11 maps and charts, 89 plates partly in colours, and other illustrations. cloth. 60

Pick, G., Ueber die Abel'schen Integrale 3. Gattung, welche zu singularitätenfreien ebenen algebraischen Curven gehören. Wien 1886. gr. 8. 5 pg. 0 20

— Zur Theorie der an einer allgemeinen Curve 3. Ordn. hinerstreckten Integrale und der von ihnen abhängigen elliptischen Functionen. Wien 1886. gr. 8. 4 pg. 0 20

— Zur Theorie der binomischen Integrale. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. 0 20

Pietsch, C., Katechismus der Nivellierkunst. 3., vollständig umgearb. Aufl. Leipzig 1886. 8. 128 pg. m. 61 Abbildgn. gebd. 2

Poenisch, R., Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1877 III. Leipzig 1886. 4. 19 pg.

Porges, C. A., Ueber eine Inductionserscheinung. Wien 1886. gr. 8. 15 pg. 0 80

Possé, C., Sur quelques applications des fractions continues algébriques. St. Pétersbourg 1886. gr. in-8. 6 et 175 pg. 4

Skibinski, K., Der Integrator des Prof. Zmurko in seiner Wirkungsweise und praktischen Verwendung. Wien 1886. gr. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 3 20

Stefan, J., Ueber die Beziehung zwischen den Theorien der Capillarität und der Verdampfung. Wien 1886. gr. 8. 11 pg. 0 80

Tabor, M., The three Systems of Life Insurance. Chicago 1886. 12. 236 pg. cloth. 1 0

Tesar, J., Die Contourevolute axialer Schraubenflächen. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 0 70

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. Herausg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 21. Heft IV. Leipzig 1886. 8. pg. 251—302 u. 5 pg. Jedes Heft 2

Wasmuth und Schilling, Ueber eine experimentelle Bestimmung d. Magnetisirungsarbeit. Wien 1886. gr. 8. 22 pg. 0 50

Widman och Abenius, Om broms inverkan pa acet-ortotoluid vid hög temperatur. Om inverkan af alkoholisk kalilut pa aromatiska bromacetamidoderivat. (Stockholm) 1886. 8. 28 pg. 1 20

Wirtinger, W., Ueber die Brennpunktscurve der räumlichen Parabel. Wien 1886. gr. 8. 8 pg. 0 20

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausg. v. W. Ostwald. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1: 1887. Heft I. 1

Personalien etc.

Professer Dr. **O. Penzig** in Modena ist zum Professor der Botanik an der Universität Genua und zum Director des botanischen Gartens daselbst ernannt worden.

Die Universität zu Buenos Aires hat den Herren Prof. Dr. **Hermann Burmeister,** Director des Museu Nacional, und Dr. **Carl Berg,** Professor der Zoologie und Botanik an der Universität, in Anerkennung ihrer Verdienste um die Förderung der Naturwissenschaften, den Grad eines Doctor en Ciencias Fisico-Naturales verliehen. —

Verstorben: **Thomas Moore,** bekannter Botaniker, Superintendent of the Botanic Garden, Chelsea (London), daselbst am 1. Januar. — **J. A. Phillips,** F. R. S., Geologe, speciell hervorragender Metallurg, in Kensington am 5. Januar. —

Die schweizerische Naturforschende Gesellschaft zu Bern feierte am 18. December 1886 das hundertjährige Jubiläum ihrer Gründung.

In unserem Verlage erscheint seit Januar 1887

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von Dr. **Ernst Huth** (in Frankfurt a. O.)

Erscheint monatlich in Stärke von mindestens ½ Bogen. Preis jährlich 2 Mark 50 Pf.

BERLIN, N.W. 6., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **Februar** **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Band 33. Vom Jahre 1886. Göttingen 1887. 4. 23 u. 435 pg. 33

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausg. v. Naturwiss. Verein in Hamburg. Band IX. Heft 1 u. 2. Hamburg 1887. 4. 17, 56, 14 u. 40 pg. m. Illustr., Tabellen u. Karten.
Jedes Heft 720

Agassiz, L., Methods of Study in Natural History. New edit. Boston 1887. 12. illustr. cloth. 750

Archiv für Naturgeschichte. Gegründ. v. A. F. A. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausg. v. F. Hilgendorf. Jahrg. 52. Band I. Heft 2. Berlin 1886. gr. 8. pg. 113—240. m. 6 Tfln. 8
Enth.: Linstow, Helminthologische Beobachtungen (m. 4 Tfln.). Kolbe, Beitr. z. Kenntn. d. Coleopteren-Fauna Koreas, nebst Bemerk. üb. d. zoogeograph. Verhältnisse dieses Landes etc.
Band I. Heft 1. M. 7.

Cope, E. D., The Origin of the Fittest. New York 1887. 8. 467 pg. w. illustr. cloth. 15

Coudreau, H. A., La France équinoxiale. Tome I: Etudes sur les Guyanes et l'Amazonie. Paris 1887. 8. 16 et 436 pg.

Danielssen, D. C., The Norwegian North-Atlantic Expedition. Preliminary Report. (Christiania, Nyt Mag.) 1886. 8. 19 pg. 120

Figuier, C., Les Mystères de la Science. (Autrefois: Devins et Thaumaturges dans l'Antiquité; les Epidémies démoniaques du Moyen Age et de la Renaissance etc.) Paris 1887. 4. 4 et 651 pg. av. gravures. 17

Gaule, J., Die Stellung des Forschers gegenüber dem Problem des Lebens. Leipzig 1887. 8. 24 pg. 060

Guillemard, F. H., The Cruise of the „Marchesa" to Kamtschatka and New Guinea; w. Notices of Formosa, Liu Kiu and various Islands of the Malay Archipelago. 2 vols. London 1887. 8. 680 pg. w. maps a. numerous woodc. cloth. 44

Jahrbuch des Schlesischen Forst-Vereins 1886. Herausg. v. v. d. Reck. Breslau 1887. gr. 8. 6

Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ost-Asiens. Heft 35: November 1886. Yokohama 1887. gr. 4. pg. 205—243 (v. Band IV). 6

Natur und Offenbarung. Münster. gr. 8. — Band 33 (12 Hefte). 8
Heft 1: pg. 1—64.

Reclus, E., Les Phénomènes terrestres: Les Mers et les Météores. 5. édit. Paris 1887. 12. 238 pg. av. figures. 120

The Scottish Naturalist, a quarterly Magazine of Natural Science. Edited by J. W. U. Trail. New Series. No. 14. January 1887. Perth. 8. pg. 1—48. 1 90

Cont. Howden, Report on the Fishes of the N. E. of Scotland. Hay, Report on the Ornithol. of the East of Scotl. Addit. — Beeby, On the Flora of Shetland. Stirton, New Brit. Mosses etc.

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilg. I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Paläontologie. Band 93. Heft IV u. V. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. u. pg. 217—375. 4

Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. Heft 18 (October 1885 bis Oct. 1886). Erlangen 1887. 8. 22 u. 100 pg. 2

Transactions of the Yorkshire Naturalist's Union. Part 9. Leeds 1886. 8. 3

Cont. Vertebr. Zool. (Birds) pg. 65—80. Invertebr. (Land Mollusca) pg. 49—64. Articulata, Lepidopt. pg. 159—190. Coleopt. pg. 1—16. Botany 201—224. Appendix: Meteorology.

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgeg. v. der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 20 (Neue Folge. Band 13). Heft I. Jena 1887. gr. 8. pg. 1—241. m. 9 Tafeln in-4. 6

Enth.: Wagner, Die Encriniten d. unteren Wellenkalkes (m. 2 Tfln.). Weissenborn, Beiträge z. Phylogenie d. Arachniden. Hertwig, O. u. R., Ueb. d. Befruchtungs- u. Theilungsvorgang d. thierischen Eies unter d. Einflusse äusserer Agentien (m. 7 Tfln.).

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus dem zoologischen Institut zu Graz. Band I. Nr. 3 u. 4. Leipzig 1887. gr. 8. 32 u. 16 pg. m. 2 Tafeln. 4 60

Inh.: Heider, Korallenstudien. (m. 2 Tfln.). — Kerschner, Zur Zeichnung der Vogelfeder. Vorläufige Mittheilung. — Dieselben. Band I. Nr. 5. Leipzig 1887. gr. 8. m. 6 Tafeln. 7

Inh.: List, Monographie der Orthezia cataphracta Shaw.

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausg. v. R. Virchow. Berlin 1887. gr. 8. — Band 107 (3 Hefte). 11

Heft I: pg. 1—208. m. 5 Tafeln.

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausg. v. E. F. W. Pflüger. Bonn 1887. gr. 8. — Band 40 (12 Hefte) m. Tafeln. 20

Heft I u. II: pg. 1—112.

Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierkunde. Herausg. v. C. F. Müller, J. W. Schütz u. O. Siedamgrotzky. Berlin. 8. — Band 13: 1887 (6 Hefte). 12

Heft I u. II: pg. 1—144.

Barrois, Th., Note sur quelques points de la morphologie des Orchesties; suivie d'une liste succincte des Amphipodes du Boulonnais. Lille 1887. gr. in-8. 20 pg. avec 1 planche. 1 80

Bedriaga, J. von, Beiträge zur Kenntniss der Lacertiden-Familie (Lacerta, Algiroides, Tropidosaura, Zerzumia u. Bettaia). Frankfurt a. M. 1886. gr. 4. 427 pg. m. Tafel. 18

Beiträge zur Physiologie. Carl Ludwig zum 70. Geburtstage gewidmet von seinen Schülern. Leipzig 1887. Lex.-8. m. Abbildgn. u. 4 Tafeln. 20

Bézier, P., Supplément à l'inventaire des Monuments Mégalithiques du département d'Ille-et-Vilaine. Rennes 1886. gr. in-8. 144 pg. avec 1 planche. 3

Inventaire des Monuments Mégalith. d'Ille-et-Vilaine. 1 vol. de 17 et 280 pg. gr. in-8. avec 30 plchs. et 2 cartes: M. 10.

Brocchi, P., Traité de Zoologie Agricole comprenant des Elements de Pisciculture, d'Apiculture, de Sériciculture, d'Ostréiculture etc. Paris 1886. gr. in-8. 8 et 984 pg. av. 603 figures. toile. 15 50

Brown, J. A., Palaeolithic Man in N. W. Middlesex, the evidence of his existence. London 1887. 8. cloth. 7 80

Broun, Th., Manual of the New Zealand Coleoptera. Parts III and IV. Wellington N.Z. 1886. roy. 8. 17 pg. and pg. 745—973. 10

Parts I a. II. 23 pg. and pg. 1—744. 1881. M. 25.

Brühl, Reptilienkopf (Crocodile, Eidechsen, Schlangen) aus dessen Zootomie aller Thierclassen. Wien 1886. 4. Atlas von 23 Tafeln (314 Figuren) m. Textband (ca. 115 pg.) cart. 30

— Hatteria-Kopf (aus dessen Zootomie aller Thierklassen). Wien 1886. 4. 2 Tafeln (u. 32 Figuren) m. 12 pg. Text. 4

Die anderen Separatabdrücke aus der „Zootomie" — siehe Naturae Novitates. Jahrg. 1886. pg. 278.

Buckton, G. B., Notes on the occurrence in Britain of some undescribed Aphides. (London, Tr. Ent. Soc. 1886.) 8. 6 pg. with 4 coloured plates. 4

Collett, R., Aphanopus minor, en ny Dybvandsfisk af Trichiuridernes Familie fra Grönland. Christiania 1887. 8. 7 pg. m. 1 Fig. 050

Drost, K., Ueber das Nervensystem und die Sinnesepithelien der Herzmuschel (Cardium edule L.) Nebst einigen Mittheilungen über den histologischen Bau ihres Mantels und ihrer Siphonen. Leipzig 1886. 8. 39 pg. mit 1 Tafel. 250

Entomological Society of London, Transactions for the year 1886. Part III. London 1886. 8. pg. 189—380, Proceedings pg. 29—48, with 6 plates, partly coloured. 1140

Cont. Meyrick, Descr. of Lepidoptera fr. the South Pacific. — Sharp, On Eucnemis capucina and its larva. — Fowler, New genera a. species of Languriidae. — Buckton, Notes on the occurr. in Brit. of some undescr. Aphides. — Westwood, Not. of a tube-making Homopt. Insect fr. Ceylon. — Bridgman, Further addit. to T. A. Marshall's Catal. of Brit. Ichneumonidae. — Wood, On Bruchus-infested Beans.

Parts I a II. M. 7,80.

Fowler, W. W., New genera and species of Languriidae. (London, Tr. Ent. Soc. 1886.) 8. 20 pg. with 1 plate. 2

Girard, M., Les Abeilles. Organes et fonctions; éducation et produits; miel et cire. 2. édit. Paris 1887. 8. 280 pg. avec 1 planche coloriée et 30 figures. 3

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 42 a. 43. London 1886. roy. 4. w. 11 colour. plates.

Cont.: Aves. vol. I by Salvin a. Godman. pg. 417—448 w. plates 31, 32. Coleoptera. vol. I. Part 2 (Staphylinidae), by Sharp. pg. 633—672 w. plate 16. Vol. IV. Part 1 (Heteromera) by Champion. pg. 225—264 w. plate 10. Vol. VI. Part 1 (Phytophaga) by Jacoby. pg. 481—496 w. plate 27. Lepidoptera Heterocera. Vol. I. by Druce. Plates 19. 20. Diptera by Osten-Sacken. pg. 73—128 w. plate. Arachnida Acaridea by Stoll. pg. 1—8 w. plates 1, 2, 3.

Price of each Zoological Part: M. 22.

Subscriptions for the whole work only. (R. Friedländer & Sohn in Berlin supply the entomological division (Coleopt., Lepid. etc.) separately — see catalogues).

Henking, H., Untersuchungen über die Entwicklung der Phalangiden. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1886. gr. 8. 90 pg. m. 4 Tfln. in-4 u. 1 Holzschn.

Hertwig, O. und R., Ueber den Befruchtungs- u. Theilungsvorgang des thierischen Eies unter dem Einfluss äusserer Agentien. (Jenaische Zeitschr.) 1887. gr. 8. 122 pg. m. 7 Tafeln. 550

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. Vol. 5. (No. 17.) January 1887. London 1887. 8. pg. 1—128 with 3 coloured plates. 630

Jhering, H. von, Generationswechsel bei Termiten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. 8. 3 pg. 030

The **Journal** of Anatomy and Physiology, normal a. pathological. Conduct. by G. M. Humphry, W. Turner a. J. G. M'Kendrick. Vol. 21 (New Series. Vol. 1). Part II. London, January 1887. roy. 8. pg. 169—336 w. 5 plates. 620

Cont.: Robinson, The position a. peritoneal relations of the Mammalian Ovary (w. plate). Paterson, Some monstrosities in a Dorking Fowl (w. plate). Howes, The vestigial structures of the reproductive apparatus in the Male of the Green Lizard (w. plate). The Morphology of the Mammalian Coracoid (w. plate). M'Cormick, The Myology of the Limbs of Dasyurus viverrinus (w. plate). M'Fadyen, The behaviour of Bacteria in digestive tract. a. o.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XVI. No. 2. (November 1886.) London. 8. pg. 101—236. 520

Cont. Roth, On the origin of Agriculture. Hickson, Notes on the Sengirese. Rosset, On the Maldive Islands. — Conferences of the Races of Africa, America (West Indies), Australia, New Zealand and the Fiji Islands, of the Straits Settlements and Borneo.

Journal of Morphology. Edit. by C. O. Whitman. Boston. roy. 8. w. many plates. — Year I: 1887 (2 parts). 30

Each Part will contain about 150 pg. w. 5 to 10 plates; price of each part M. 17,50.

European Agency: R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Karsch, F., Dipteren von Pungo-Andongo, gesammelt von Herrn Major Alexander von Homeyer. Theil IV. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. 8. 7 pg. m. 3 Holzschn. 040

Theil I—III. 21 pg. m. 3 Holzschn. M. 0,80.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Karsch, F., Dipterologisches von der Delagoabai. (Die afrikanischen Toxophora-Arten. Ueber eine Gelse mit dichter schimmelähnlicher Beschuppung). (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 5 pg. 080

Kobelt, W., Prodromus der Europäischen marinen Mollusken-Fauna. (In 4 Liefgn.). Nürnberg 1887. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 129—256. Jede Liefg. 3

Kolbe, H. J., Ueber einige exotische Lepidopteren- u. Coleopteren-Larven. I. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 8 pg. m. Abbildg. 040

— Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren-Fauna Koreas, bearbeitet auf Grund der von C. Gottsche während der Jahre 1883 u. 1884 in Korea veranstalteten Sammlung; nebst Bemerkungen über die zoogeographischen Verhältnisse dieses Faunengebietes u. Untersuchungen über einen Sinnesapparat im Gaumen von Misolampidius morio. (Berlin, Arch. Naturg.) 1887. gr. 8. 102 pg. m. 2 Tfln. 6

v. Linstow, Helminthologische Beobachtungen (Angiostomum nigrovenosum, Oxysoma brevicaudat., Oxyuris ovocostata, Distomum validum, Distomum spiculator, Cysticercus Taeniae uncinatae, Der Zwischenwirth v. Ascaris lumbricoides). (Berlin, Arch. Naturg.) 1887. gr. 8. 26 pg. m. 4 Tfln.

Luys, J., Recherches sur la mensuration de la Tête à l'aide de nouveaux procédés céphalographiques. Paris 1887. 8. avec figures. 150

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria, or Figures and Descriptions of the living species of all classes of the Victorian Indigenous Animals. Decade XII. Melbourne 1886. Imp. 8. with 10 plates, partly coloured. 6

Decades 1—11. M. 96.

Malcomson, S. M., Recent Ostracoda of Belfast Lough. Belfast 1886. 8. 6 pg. with table and 1 plate. 150

Marro, J., Caratteri dei Delinquenti. Studio antropologico-sociologico. Torino 1887. 8. c. tavola. 1380

Marshall, G. F. L., and L. de Nicéville, Butterflies of India, Burmah and Ceylon. A descriptive Handbook of all the known species of Rhopalocerous Lepidoptera. Vol. II: Nymphalinae; Lemoniidae, Libythaeinae, Nemeobiinae. Calcutta 1886. roy. 8. 332 pg. w. 8 photogr. plates. (Nr. 18—24). 32

Vol. I: Danainae, Satyrinae, Elymniinae, Morphinae, Acraeinae. 2 vols. 1882—83. 327 pg. w. 17 photogr. plates. M. 33.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgeg. u. vervollständ. v. H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1886. 4. m. zahlr. color. Tafeln. — Liefg. 343 (Band IV. Heft 27) u. 344 (Band VIII. Heft 4): 24 u. 16 pg. m. 11 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—342. 1840—86. m. 1967 color. Tafeln. M. 3336. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1724 zu beziehen). — Das Werk wird in ca. 400 Liefgn. vollständig.

Meyer, A. B., und F. Helm, Jahresbericht I (1885) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Dresden 1887. gr. 8. m. 1 Karte. 4

Meyrick, E., Descriptions of Lepidoptera from the South Pacific. (London, Tr. Ent. Soc. 1886.) 8. 108 pg. 9

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 16. Heft I u. II. Wien 1887. 4. pg. 1—124. m. 7 Tafeln. 8

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie u. Physiologie. Herausg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IV. Heft 1. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—36 m. color. Tfl. in-4. 6

Enth.: Schäfer, Introduct. address on medical education. Koehler, Recherches s. la structure d. cerveau d. Gammarus pulex (av. plche.).

Band I—III. 1885—86. m. 46 Tafeln. M. 139,50.

Mondino, C., Ricerche macro- e microscopiche sui Centri nervosi. Torino 1887. in-8. gr. 70 pg. c. 9 tavole color. 7

Möschler, H. B., Beiträge zur Schmetterlings-Fauna von Jamaica. Frankfurt a. M. 1886. gr. 4. 88 pg. m. color. Tfl. 5

Much, M., Die Kupferzeit in Europa und ihr Verhältniss zur Cultur der Indogermanen. Wien 1887. 8. 5

Notes from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Vol. IX. Nr. 1. Leyden 1887. roy. 8. pg. 1—170. w. 2 plates.

Vol. IX complete (4 nrs.) M. 15.

Pfeffer, G., Uebersicht der im Jahre 1881 vom Grafen Waldburg-Zeil im Karischen Meer gesammelten Mollusken. Hamburg 1887. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 120

Pruvot, G., Conférences de Zoologie, faites pendant l'année 1885—86; Vers et Arthropodes, 1. semestre. Paris. 4. avec 241 dessins. 9

Schack, S., La Physionomie chez l'homme et chez les animaux dans ses rapports avec l'expression des émotions et des sentiments. Paris 1887. 8. 445 pg. avec 154 figures. 6

Sclater, P. L., Argentine Ornithology. A descriptive Catalogue of the Birds of the Argentine Republic. With Notes on their Habits by W. H. Hudson. 2 vols. London 1887. 8. with 20 coloured plates.
Only 200 copies will be issued to subscribers at the price of £ 3. 3.

Schweri, J., Unsere freilebenden Wirbelthiere (Vögel, Säugethiere und Reptilien) nach ihrem Nutzen und Schaden betrachtet. Zürich 1887. 8. 2

Sharp, D., On Eucnemis capucina, Ahr., and its larva. (London, Trans. Ent. Soc.) 1886. roy. 8. 6 pg. 080

Struska, J., Anleitung zu den anatomischen Präparir-Uebungen für Studirende der Thierheilkunde. Wien 1887. 8. 6 u. 115 pg. 2

Studer, Verzeichniss der während der Reise S. M. S. Gazelle um die Erde 1874—76 gesammelten Asteriden u. Euryaliden. Berlin 1886. 4. 450

Studies from the Biological Laboratory of Johns Hopkins University, edit. by M. H. Newell and W. K. Brooks. Vol. III. No. 8. Baltimore 1887. 8. w. illustr. 5

Szombathy, J., Abbildungen von 5 Jurak-Samojeden. Mit Einleitung v. F. Müller. Wien 1887. 4. 10 pg. m. 4 Tafeln. 2

Tschusi zu Schmidhoffen und v. Homeyer, Verzeichniss der bisher in Oesterreich-Ungarn beobachteten Vögel. Herausg. v. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien 1887. gr. 8. 31 pg. 080

Türstig, J., Mittheilungen über die Entwicklung der primitiven Aorten nach Untersuchungen an Hühnerembryonen. Dorpat 1887. gr. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln. 2

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 9. Paris 1887. gr. in-8. avec figures. 2

Weissenborn, B., Beiträge zur Phylogenie der Arachniden. (Jenaische Zeitschr.) 1887. gr. 8. 87 pg. 250

Westwood, J. O., Notice of a tube-making Homopterous Insect from Ceylon. (London, Tr. Ent. Soc. 1886.) 8. 6 pg. with 1 plate. 180

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründ. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgeg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 45. Heft I. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—175 m. 10 Tfln. in-4 u. 1 Holzschn. 15
Enth.: List. Orthezia cataphracta Shaw (m. 6 Tfln.). Henking, Untersuchungen über die Entwicklung der Phalangiden. Theil I (m. 4 Tfln.).

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Berlin 1887. gr. 8. — Liefg. 41—48. m. 32 color. Tafeln. Jede Liefg. 080

Beijerinck, M. W., Beobachtungen und Betrachtungen über Wurzelknospen und Nebenwurzeln. Veröffentlicht durch die Kön. Akademie der Wissenschaften zu Amsterdam. Amsterdam 1887. 4. 150 pg. m. 6 Tafeln. 5

Berlese, A. N., et P. Voglino, Additamenta ad Volumina I—IV Sylloges Fungorum omnium hucusque cognitorum auctore P. A. Saccardo. Patavii 1886. 8-maj. 4 et 484 pg. 24
Saccardo, Sylloge. Vol. I—IV (quantum hucusque prodiit): Pyrenomycetes, Sphaeropsideae et Melanconieae, Hyphomycetes. M. 171,20.

Cooke, M. C., British Desmids. A Supplement to British Fresh-water Algae. No. 7. London 1887. 8. pg. 97—112 with 8 coloured plates (nr. 49—56). 5
Parts 1—6. w. 48 coloured plates. M. 30.

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgeg. v. E. Wollny. Band IX. Heft 5. Heidelberg 1886. gr. 8. pg. 12 u. 361—455. 4
Enth.: Wollny, Untersuchungen üb. d. Wasserkapacität d. Bodenarten. II. Sorauer, Ueb. Gelbfleckigkeit. Sikorski, Untersuchungen üb. d. durch die Hygroskopicität d. Bodenarten bewirkte Wasserzufuhr.
Band IX. Heft 1—4. M. 17.

Griffon, E., Cours d'Arboriculture. Tournai 1886. gr. in-8. 214 pg. av. 82 gravures. 350

Hayward, W. R., The Botanist's Pocket Book. 5. edit. revised, w. new appendix. London 1887. 12. 260 pg. cloth. 470

Heath, F. G., Our Woodland Trees. New edit. London 1887. 8. 588 pg. cloth. 780

Hooker's Icones Plantarum or figures, with descriptive characters and remarks, of new a. rare plants selected from the Kew Herbarium, edit. by J. D. Hooker. Vol. XVI (Third Series, Vol. VI). Part 2. London, November 1886. roy. 8. 25 Plates (Nr. 1526—1550) w. 25 pg. of text.
— The same. Vol. XVII (Third Series, Vol. VII) Part 3. London, November 1886. 25 Plates (Nr. 1651—1675) w. 25 pg. of text. Each Part 850

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausg. v. A. Engler. Band VIII. Heft 2. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 69—164 u. (Litteraturbericht =) 53—84 m. 2 Tfln. 5

Enth.: Philippi, Ueb. d. chilenischen Arten d. Genus Polyachyrus (m Tfl.). Stephani, Hepaticae Africanae (m. Tfl.). Hepaticae v. d. Insel Alaska, gesammelt v. Arth. u. Aur. Krause. Edelhoff, Vergleichende Anatomie d. Blattes d. Familie d. Olacineen u. a.
Band VIII. Heft 1. m. Tfl. M. 5.

Jännicke, W., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Geraniaceae. Frankfurt a. M. 1886. gr. 4. 24 pg. m. color. Tfl. 160

Krabbe, Ueber das Wachsthum des Verdikkungsringes und der jungen Holzzellen in seiner Abhängigkeit von Druckwirkungen. Berlin 1886. 4. 450

Mott, F. T., E. T. Cooper, T. Carter, J. E. M. Finch and C. W. Cooper, The Flora of Leicestershire, including the Cryptogams. London 1887. 8. 400 pg. with colour. maps. cloth. 1550

Plaut, H. C., Neue Beiträge zur systematischen Stellung des Soorpilzes in der Botanik. Leipzig 1887. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 120

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. V: Additamenta ad volumina I—IV, curantibus A. N. Berlese et P. Voglino. Patavii 1886. 8-maj. 4 et 484 pg. 24
Vol. I—IV. M. 171,20.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., herausg. verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1887. 8. m. zahlr. color. Tafeln. — Liefg. 199—200: pg. 81—160 (v. Band 27) m. 28 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Barrois, Ch., et A. Offret, Sur la constitution géologique de la chaîne bétique. (Paris, Cptes-r. Ac. 1886.) 4. 8 pg. 1

Cossmann, M., Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris. Bruxelles 1886—87. 8.

L'ouvrage formera un volume d'environ 800 pg. accompagné de 30 à 35 planches en héliogravure, et sera publié par fascicules au prix de M. 12 chacun.

Fascicule I. (Révision des genres de Bivalves compris entre les Clavagella et les Cardium), 186 pg. avec 8 planches.

Durand, C., Géologie des Vosges appliquée à l'Agriculture. Nancy 1887. 8. 99 pg. av. planches.

Geological Survey of Alabama, E. A. Smith, State Geologist. — H. Mc Calley, On the Warrior Coal Fild. Montgomery Ala. 1886. roy. 8. 15 and 571 pg. 12

Kenngott, Hoernes, v. Lasaulx und Rolle, Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie und Paläontologie. 3 Bände. Breslau 1883—86. gr. 8. m. 392 Holzschn. u. 4 lithogr. Tafeln. 48

In 3 Halbfranzbänden gebunden: M. 55,20.

Lang, H. O., und P. Jannasch, Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine des Christiania-Silurbeckens. II. (Christiania, Nyt Mag.) 1886. gr. 8. 104 pg. 4

Das jetzt vollständige Werk. 75 u. 104 pg. M. 6,80.

Lydekker, R., Indian Tertiary and Post Tertiary Vertebrata. IV, 2. Fauna of the Carnul Caves. Calcutta 1886. roy. 4. 4 and 36 pg. with sketch plan of Billa Surgam Caves and 5 plates. 350

Mc Calley, H., On the Warrior Coal Field (of Alabama) - see: Geological Survey.

Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. Vol. VII. Nr. 32. London 1886. 8. pg. 1—48 and 1—7. 320

Peckham, S. F., J. D. Weeks and others, Production, Technology and Uses of Petroleum and its products. — The Manufacture of Coke. — Building Stones of the United States (incl. their microscopic structure) and Statistics of the Quarry Industry for 1880. Washington, Government Printing Office, 1884. roy. 4. 319, 114 a. 410 pg., with 11 maps and charts, 89 plates partly in colours, and other illustrations. cloth. 60

Reid, C., The Geology of Holderness, and the adjoining parts of Yorkshire and Lincolnshire. London 1885. roy. 8. 177 pg. with 11 illustrations and 1 plate. 420

Richards, J. W., Aluminium. Its History, Occurrence, Properties, Metallurgy and Applications, including its Alloys. Philadelphia 1887. 12. 346 pg. w. illustr. cloth. 1250

Sacco, F., Intorno ad alcune Impronte organiche dei Terreni terziarî del Piemonte. Torino 1886. 8. 26 pg. c. tavola.

Scudder, S. H., Systematic Review of our present knowledge of Fossil Insects, including Myriapods and Arachnids. Washington 1886. roy. 8. 128 pg. 250

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Shumard, G. G., A partial Report of the Geology of Western Texas; consisting of a general geological report, and a journal of geological observations along the routes traveled by the expedition between Indianola, Texas and the Valley of the Mimbres, New Mexico, during the years 1855 and 1856; with an appendix giving a detailed report of the geology of Grayson County, Texas. Published by H. P. Bee. Austin 1886. 8. 145 pg. with plates.

Stoppani, A., Che cosa è un Vulcano? Firenze 1886. 16. 114 pg. 080

Sweeny, W. S., Natural Science. Note-book No. I: Mineralogy. New York 1887. 16. 60 pg. 1

Wagner, R., Die Encriniten des unteren Wellenkalkes von Jena. (Jenaische Zeitschr.) 1887. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 250

Woodward, H., Spined Myriapods from the Carboniferous Series. (Lond. Geol. Mag.) 1887. 8. 10 pg. w. plate. 180

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse (Mathématiques - Physique - Chimie) publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome I: 1887 (en 4 fasc.) 24

Annuario meteorologico italiano, pubblicato per cura del Comitato direttivo della Società Meteorologica Italiana. Anno II. 1887. Torino 1887. 12. c. fig. 250

Bauer, J., Ueber die Conservirung der Kohlensäure des Bieres. München 1887. gr. 8. 20 pg. 1

Central - Anzeiger, Chemisch - technischer. (Chemisch-technische Zeitung.) Wochenschrift für Chemie u. verwandte Fächer. Leipzig. 4. — Jahrg. 5: 1887. (52 Nrn.). 8

Colnet d'Huart, Nouvelle Théorie servant à calculer le Mouvement de la Lumière dans les Cristaux bi-réfringents symétriques et dans les Cristaux hémiédriques non superposables. Luxembourg 1887. gr. in-8. 48 pg. 180

Colson, R., La Photographie sans Objectif. Applications aux vues panoramiques, à la topographie, aux vues stéréoscopiques. Paris 1887. 8. 51 pg. av. plche. photogr 170

Cranz, C., Theoretische Studien zur Ballistik der gezogenen Gewehre. Hannover 1886. gr. 8. 8 u. 55 pg. 160

Deite, C., Handb. d. Seifenfabrikation. Berlin 1887. gr. 8. 8 u. 535 pg. m. zahlr. Holzschn. 12

Ebert, E., Ueber Eisenbrücken. München 1887. gr. 8. 35 pg. 1

Eder, J. M., Anleitung zur Herstellung von Momentbildern. 2. Aufl. Halle 1887. gr. 8. m. 190 Holzschn. 8

Encyclopédie Chimique, publ. s. la direct. de Frémy. Tome X: Applications de Chimie Organique. (Fasc. 4:) Teinture et Apprêts des Tissus de Coton, p. L. Lefèvre. Paris 1887. gr. in-8. 261 pg. av. 10 plchs. in-4. et beauc. d'illustr. 9

Volumes publiés:

Tome I (Généralités). 2 vols. av. atlas. M. 62. — Tome II (Métalloïdes). 2 sections (en 5 parties) av. 2 complém. et 2 append. M. 137. — Tome III (Métaux). 8 parties (1, 3 à 6, 8, 9, 11) M. 117. — Tome IV (Analyse chimique). 2 parties. M. 16. — Tome V (Applications de Chimie anorganique). Sect. I (Grandes Industries). 6 parties. M. 100. Sect. II (Métallurgie) 8 parties. M. 80. — Tome VI à VIII: Chimie Organique. Tome VI. 2 vols. M. 71; Tome VII. 3 Fascic. (1, 2, 4) M. 69; Tome VIII. Sect. 1. Fasc. I, Sect. 2. 2 Fasc. M. 51. — Tome IX (Chimie physiologique et biologique) 2 sections (en 3 parties). M. 51. — Tome X (Applications de Chimie Organique). 4 Fascic. M. 32.

Prix de l'ouvrage complet (en 10 Tomes) pour les Souscripteurs: M. 720.

Fischer, B., Die neueren Arzneimittel. Für Apotheker, Aerzte u. Drogisten. Berlin 1887. 8. 188 pg. m. Abbildgn. Leinbd. 5

Fittig, R., Grundriss der Chemie. Theil II: Organische Chemie. 11., umgearbeit. Aufl. Leipzig 1887. 8. 23 u. 1116 pg. 17

Theil I: Unorganische Chemie. 3. Aufl. 1882. 543 pg. M. 7,20.

Fonvielle, W. de, Les Drames de la Sciences: La Mesure du Mètre, Dangers et Aventures des Savants qui l'ont mesuré. Paris 1887. 12. 296 pg. 120

Foerster, W., Sammlung von Vorträgen und Abhandlungen. Zweite Folge. Berlin 1887. gr. 8. 350 pg. 6

Enth.: Geistesfreiheit u. Gesittung. Gemeinsames Maass u. Gewicht u. der Pariser Vertrag 1875. Ein Wort üb. d. deutsche Aichungswesen. Abendbesuch auf einer Sternwarte. Himmelsforschung u. Erdkunde. Zur Geschichte einer astronomischen Episode aus W. Meisters Wanderjahren. Z. Entwicklungsgeschichte d. Fernrohrs. Z. Geschichte d. Astronomie. Alexander v. Humboldt. (Gedächtnissrede). Rede bei d. Feste d. Elektrotechnischen Vereins. Ueb. Genauigkeit.

Erste Folge. 1876. 197 pg. M. 3.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Naturae Novitates. Jahrg. IX, Nr. 3.

Förster, W., Die Physikalisch-Technische Reichsanstalt. Ein Beitrag zur Verständigung. Berlin 1887. 8. 16 pg. 050

Gauss, C. F., Abhandlungen zur Methode der kleinsten Quadrate. Deutsch herausg. v. A. Börsch u. P. Simon. Berlin 1887. gr. 8. 5 u. 208 pg. 5

Gerland, E., Die Anwendung der Elektricität bei registrirenden Apparaten. Wien 1887. 8. 270 pg. m. 119 Abbildgn. 3

Gmelin-Kraut, Handbuch der Chemie. Anorganische Chemie (in 3 Bänden). 6. umgearbeit. Aufl., herausg. v. K. Kraut. Band II. Abtheilg. 1. Liefg. 14—16 (Schluss). Heidelberg 1886. gr. 8. pg. 1—33 u. 769—928. Jede Liefg. 150

Bis jetzt erschienen: Band I (in 2 Abtheilgn.); Band II, Abth. 1 u. Abth. 2, Liefg. 1—8; Band III. 1873—86. M. 99. Handbuch der Organischen Chemie. 5 Bde. m. Suppl. Band u. Register (in 9 Abtheil.) 4. Aufl. 1855—70. M. 120,40 (Bei R. Friedländer & Sohn für M. 45).

Gross, H., Die einfacheren Operationen der praktischen Geometrie. 2. Aufl. Stuttgart 1887. gr. 8. 8 u. 95 pg. 2

Grosse, W., Die gebräuchlichen Polarisationsprismen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung in Photometern. Clausthal 1887. gr. 8. m. 2 Tafeln. 160

Grossmann, L., Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie mit Hinweis auf die Theorie u. Lösung der irreductibelen transcendenten Gleichungen. Liefg. 1. Wien 1887. gr. 8. 80 pg. 5

Heinzerling, C., Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik und Preisverhältnisse. Kassel 1887. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—80. 2

Hoh, T., Magnetismus und Electricität als kosmotellurische Kräfte. Wien 1887. 8. 288 pg. 3

Höhnel, F. v., Die Mikroskopie der technisch verwendeten Faserstoffe. Lehr- u. Handbuch der mikroskopischen Untersuchung der Faserstoffe, Gewebe u. Papiere. Wien 1887. gr. 8. 192 pg. m. 69 Holzschn. 4

Jeans, H. W., Problems in Astronomy, Surveying, and Navigation contained in Trigonometry, with Solutions. Part I. London 1887. 8. 244 pg. cloth. 270

Jelinek, C., Psychrometer-Tafeln für das hunderttheilige Thermometer nach H. Wild's Tafeln bearbeitet. 3., erweiterte Aufl. m. Einleitung v. J. Hann. Leipzig 1887. gr. 4. 3

Kapp, G., Electric Transmission of Energy, and its Transformation, Subdivision and Distribution. London 1887. 8. 11 a. 331 pg. w. 119 illustr. cloth. 780

Kennedy, A. B. W., Mechanics of Machinery. London 1887. 8. 656 pg. w. illustr. cloth. 13

Koch, R., Bericht über die Untersuchungen des Berliner Leitungswassers in der Zeit v. 7. Juni 1885 bis 1. April 1886. Berlin 1887. gr. 8. 14 pg. 050

Ledebur, A., Die Metalle, ihre Gewinnung u. ihre Verarbeitung. (In 6—8 Liefgn.). Stuttgart 1887. 8. m. 64 Holzschn. — Liefg. 1: pg. 4 u. 1—48. Jede Liefg. 050

Lefèvre, L., Teinture et Apprêts des Tissus de Coton. Paris 1887. gr. in-8. 261 pg. av. 10 plchs. in-4. et beauc. d'illustr. 9

Mierzinski, S., Die Gerb- und Farbstoff-Extracte. Wien 1887. 8. 249 pg. m. 59 Abbildgn. 325

Mourlon, Ch., Les Téléphones usuels. 2. édition entièrement refondue. Paris 1887. 8. avec 11 planches et 146 figures dans le texte. 450

Papier-Zeitung. Fachblatt für Papier- und Schreibwaaren-Handel u. Fabrikation etc. Redig. v. C. Hofmann. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 12: 1887 (52 Nrn.). 10

Kostenfreie Beilage: Hofmann, Praktisches Handbuch der Papierfabrikation.

Peano, G., Applicazioni geometriche del Calcolo infinitesimale. Torino 1887. 8. 9

Picard, Cours de Calcul différentiel et de Calcul intégral. Année 1886—87. Paris. 4.

Paraîtra en 8 fascicules environ; prix de souscription. 14

Pinet, G., Histoire de l'Ecole Polytechnique. Paris 1887. 4. 20 et 504 pg. av. 16 planches. 2150

Poincarré, H., Cours de Mécanique, année 1885—86. Paris. 4. Partie I: Cinématique pure. Mécanismes. M. 7 —

Partie II: Potentiel. Mécanique des fluides. M. 7 —

Polis, A., Grundzüge der theoretischen Chemie. Aachen 1887. 8. 6 u. 145 pg. 240

Pucci, E., Fondamenti di Geodesia. Vol. II (ultimo). Milano 1887. 8. 10 e 401 pg. c. 28 figure. 850

Vol. I. 1883. 424 pg. c. 52 fig. M. 8,50.

Reimann's Färber-Zeitung. Organ für Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur etc. Redig. v. M. Reimann's Erben. Berlin. 4. m. zahlr. Stoffmustern u. Abbildgn. — Jahrg. 18: 1887 (18 Nrn.). 20

Revue générale des Machines-outils, et des Appareils de Levage et de Pesage, publiée sous la direction d'un Comité d'Ingénieurs, de Constructeurs, de Mécaniciens. Paris. gr. in-4. fig. — Année I. (1887) en 12 nrs. avec 48 planches. 12

Roux, V., Traité pratique de Photographie Décorative appliquée aux Arts Industriels. Paris 1887. 8. 48 pg. 120

— Formulaire pratique de Phototypie. Paris 1887. 8. 34 pg. 1

Schmidt. — Koristka, K., Gustav Schmidt, eine biographische Skizze. Prag 1887. gr. 8. 98 pg. 2

Schrader, W., Beiträge zur Theorie der Determinanten. Neue Sätze u. eine neue Bezeichnung. Halle 1887. gr. 8. 6 u. 155 pg. 3.60

Schück, A., Beobachtungen der Missweisung, Inclination und Schwingungszeit der Magnetnadel auf der Elbe und der Nordsee zwischen Hamburg und Rouen 1884 u. 85, London u. Hamburg 1886. Hamburg 1887. 4. 14 u. 40 pg. m. Tabellen u. Karten. 7.50

Schützenberger, P., Traité de Chimie générale, comprenant les principales applications de la Chimie aux sciences biologiques et aux arts industriels. Tome V. Paris 1887. 8. 12
Tome I à IV. M. 43,50.

Sell, E., Ueber Kunstbutter, ihre Herstellung, sanitäre Beurtheilung und die Mittel zu ihrer Unterscheidung von Milchbutter. Beiträge zur Kenntniss der Milchbutter u. der zu ihrem Ersatz in Anwendung gebrachten anderen Fette. Berlin 1886. 4. 67 pg. m. 17 Figuren. 3

Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungsmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausg. v. A. Hilger, R. Kayser, J. König, E. Sell. Jahrg. 1: 1886. Heft III. Berlin 1887. gr. 8. pg. 187—293. 2.50
Heft I u. II. M. 5.

Winkler, E., Vorträge für Brückenbau. Hölzerne Brücken. Heft I: Balkenbrücken. 2. Aufl. Wien 1887. gr. 8. 6 u. 198 pg. 6

Wöhler's Grundriss der organischen Chemie von R. Fittig — siehe unter Fittig.

Personalien etc.

Am 15. Januar vollendete Professor Dr. **H. Burmeister** in Buenos Aires sein 80. Lebensjahr; seit 1871 ist er in der argentinischen Republik ansässig.

Privatdocent Dr. **K. Oebbecke** in München ist zum ordentlichen Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Erlangen ernannt worden.

Der Anatom **L. Ranvier** in Paris wurde an Stelle von Charles Robin zum Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Paris, Section für Anatomie und Zoologie, gewählt.

Verstorben: **F. Loscos y Bernal,** Apotheker zu Castelserás (Südaragonien), bekannter spanischer Florist, am 23. November 1886. — **C. F. Fontannes,** tüchtiger Geolog und Palaeontolog, am 29. December 1886 zu Lyon, 48 Jahre alt. — **J. L. Trasenster,** Professor des Ingenieur- und Minenwesens, Generalverwalter der Universität Lüttich, daselbst am 3. Januar. — Dr. **Julius Lüttich,** Astronom, zu Rom am 3. Januar. — **F. L. Cornet,** Geologe (Specialist für Kreide- und Tertiärformation), Mitglied der belgischen Akademie der Wissenschaften, am 20. Januar zu Mons, 52 Jahre alt.

Ich gedenke zum Frühjahr [6

Nordwest-Canada

und die **columbischen Rocky Mountains** botanisch und zoologisch durchforschen zu lassen und bitte mein Unternehmen durch Subscriptionen und Aufträge unterstützen zu wollen. Sammler in jeder Richtung leistungsfähig.

Rittergut u. Baumschulen Zöschen b. Merseburg.
Dr. G. Dieck.

Für naturwissenschaftliche Autoren! [7

In einer „Sammlung naturwissenschaftlicher Vorträge und Aufsätze" finden bereits gedruckte Abhandlungen, Doctor-Dissertationen, Separatabdrücke etc. unter günstigen Bedingungen Aufnahme. Probe-Exemplare mit Angabe der Anzahl der noch vorhandenen Exemplare sind einzusenden an

Dr. Ernst Huth, Frankfurt a. d. Oder.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11.

Die **Entomologischen Nachrichten**

herausgegeben von Dr. **F. Karsch** in Berlin [8
erscheinen fortgesetzt in unserem Verlage und werden in Heften am 1. und 15. jeden Monats regelmässig ausgegeben. 1887 = Jahrgang XIII.
Subscriptionspreis für den Jahrgang von 24 Heften: 6 Mark; bei directer Franco-Versendung der Hefte unter Kreuzband in Deutschland-Oesterreich: 7 Mark — im Weltpostverein: 7 Mark 50 Pf. (7 sh. 6 d., 9 frcs. 50 cent.)

Die „Entomologischen Nachrichten" bringen Original-Arbeiten aus allen Gebieten der Entomologie, Beschreibungen neuer Arten mit Abbildungen, ausführliche jährliche Verzeichnisse der als neu beschriebenen Arten, Varietäten und Aberrationen europäischer Insecten, Mittheilungen über neue Entdeckungen und wichtige Vorkommnisse in der Entomologie, reichhaltige Litteraturnotizen und Besprechungen neuer Werke etc.

Die „Entomologischen Nachrichten" empfehlen sich auch besonders für Anzeigen, Gesuche, Tauschofferten etc., da sie die einzige entomologische Zeitschrift sind, welche zweimal im Monat erscheint. Die Gebühr für Anzeigen beträgt 30 Pfennige die durchlaufende Zeile.

Verlag von **Friedrich Vieweg & Sohn in Braunschweig.**

Mit 1887 beginnt ihren **zweiten** Jahrgang die [9

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften.

Unter Mitwirkung der Professoren **Dr. J. Bernstein, Dr. A. v. Koenen, Dr. Victor Meyer, Dr. B. Schwalbe** und anderer Gelehrten herausgegeben von

Dr. W. Sklarek
in Berlin W., Magdeburgerstrasse Nro. 25.

Wöchentlich eine Nummer. Preis pro Quartal **2 M. 50 Pf.** Probenummern gratis und franco. Bestellungen nimmt jede Buchhandlung und Postanstalt (Post-Zeitungs-Catalog Nro. 3831) entgegen.

Verlag von **Hermann Costenoble in Jena.** [10

Die Klimate der Erde

von Dr. **A. Woeikof,**
Prof. d. phys. Geographie an der Universität St. Petersburg.
Präsident der meteorolog. Commission der K. Russ. geogr. Gesellschaft etc.

2 Theile. Gross 8°. Mit 10 Karten, 13 Diagrammen und vielen Tabellen, eleg. broch. 22 M., in Halbfranz geb. 26 M.

Durch seine früheren Arbeiten, welche sich hauptsächlich mit Klimatologie beschäftigten, wie auch durch seine ausgedehnten Reisen im russischen Reiche, **Süd-** und **Ostasien** und **Amerika**, war der Verfasser mehr als jeder Andere im Stande ein solches Buch zu schreiben. Nicht nur der Fachmann wird hier vieles Neue und Interessante finden, sondern auch jeder Gebildete.

Das Werk ist eine hervorragende wissenschaftliche Erscheinung.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

J. A. Saccardo [11

Sylloge fungorum omnium
hucusque cognitorum.

Vol. I. II. Pyrenomycetes. 1882—83. Mark 88,—.
Vol. III. Sphaeropsideae et Melanconieae. 1885. Mark 43,20.
Vol. IV. Hyphomycetes. 1886. Mark 40,—.

Soeben erschien:

Additamenta ad volumina I—IV
curantibus **A. N. Berlese** et **P. Voglino.**
IV et 484 pg. Mark 24,—.

Verlag von Arthur Felix in Leipzig.

Das Mikroskop und die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung in ihrer verschiedenen Anwendung

von
Dr. Julius Vogel, [12
weil. Professor in Halle.
Vierte Auflage, vollständig neu bearbeitet
von
Dr. Otto Zacharias
unter Mitwirkung
von Prof. Dr. **E. Hallier** in Jena und Prof. Dr. **E. Kalkowsky** ebendaselbst.
In gr. 8. 288 Seiten. 1885. geb. Preis: 7 ℳ 50 ₰.
Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Nun vollständig erschienen und von uns zu beziehen:

J. Stevenson
Hymenomycetes Britannici
British Fungi. [13
(Hymenomycetes).
2 volumes with illustrations. 8. 1886. cloth.
Preis 32 Mark.

Das mit grosser Sorgfalt gearbeitete Werk enthält 1675 Species von Hymenomyceten, während das seit längerer Zeit gänzlich vergriffene Werk Cooke's (Handbook of British Fungi, 1871) nur 1044 aufführt.

Wir besitzen einige vollständige Exemplare von

Palaeontology
of the State of New York
by
J. Hall.
1847—86.

5 volumes in 9 parts roy.-4. with 630 plates, cloth, gebunden in 9 starken Quartbänden, und liefern das Exemplar zum Preise von **360 Mark.**

Mehrere Bände sind vergriffen, und das New York State Museum of Natural History, auf dessen Veranstaltung die Herausgabe geschah, besitzt kein vollständiges Exemplar mehr.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschien Lieferung I. von: [14

Stern-Atlas

für Freunde der Himmelsbeobachtung.

Mit ausführlichem erläuternden Text
von **Herm. J. Klein.**

18 Karten und 10 Bogen Text.

Erscheint in 10 monatlichen Lieferungen zum Subscriptionspreise von à M. 1,20.

Der Sternatlas wird bis zum Herbst 1887 complet vorliegen. — Lieferung 1 wird durch jede Buchhandlung zur Ansicht besorgt.

Eduard Heinrich Mayer in Leipzig.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Enrico Nicolis
(Verona) [15

Werke über die Geologie der Provinz Verona:

Carta Geologica della Provincia di Verona.
4 fogli in fol. gr., in colori.
Con un volume di Testo: Note illustrative alla Carta Geologica della Provincia di Verona.
140 pg. in-8. gr. 1882.
Preis für Karte und Text: Mark 6,50.

Sistema Liasico-Giurese della Provincia di Verona.
1882. in-8. gr. 94 pg.
Preis Mark 3,20.

Oligocene e Miocene nel Sistema del Monte Baldo.
1884. in-8. gr. 48 pg. con 2 tavole
(1 spaccato geologico, color., del Monte Baldo, e 1 tavola paleontologica).
Preis Mark 3,20.

Spaccato geologico del Monte Baldo.
Scala 1 : 25000.
1 foglio in-folio-mass., in colori. 1884.
Preis Mark 1,60.

Idrografia sotterranea nell' alta Pianura Veronese.
1884. in-8. gr. VIII e 56 pg. con 2 tavole in-fol.
Preis Mark 4,—.

Nicolis e C. F. Parona.
Note stratigrafiche e paleontologiche sul Giura superiore della Provincia di Verona.
1885. in-8. gr. 97 pg. con 4 tavole.
Preis Mark 3,20.

Vorstehend aufgeführte Werke sind sämmtlich von uns zu beziehen.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. Februar **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania. Serie III. Tomo 19. Catania 1886. 4. 286 pg. c. 9 tavole.

Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1885 all' ottobre 1886. Serie 6. Tomo IV. Disp. 10, con Appendice. Venezia 1886. 8. pg. 1389—1768, 189—209 e 87 pg. c. 7 tavole. 8

— gli stessi, dal novembre 1886 all' ottobre 1887. Serie 6. Tomo V. Disp. 1. Venezia 1887. 8. pg. 30 e 1—91. 2

Ball, J., Notes of a Naturalist in South America. London 1887. 8. cloth. 10 80

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitg. d. het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederl.-Indië. Volgreeks 5. Deel II. Afl. 1. 's Gravenhage 1887. gr. 8. pg. 1—198. 5

Catalogus, Beschrijvende, vor het Kolonial Museum, tevens Handleiding tot de kennis der Voortbrengselen van de Nederlandsche Overzeesche Gewesten. Deel II, stuk 2. Haarlem 1887. 8. pg. 193—275. 0 80

Dublin. — The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series II. Vol. 3. Nr. XI. Dublin 1886. 4. pg. 351—456 w. 2 plates. 8

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausg. v. W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abtheilg. II: Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 21. Breslau 1887. gr. 8. pg. 1—128 (v. Band V). Subscriptionspreis 3

Holm og Garde, Den Danske Konebaads-expedition til Grönlands Östkyst. Hefte 3—4. Kjöbenhavn 1887. 8. 96 pg. 2 10

Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Herausg. v. J. N. Canaval. Heft 18. Klagenfurt 1887. gr. 8. 292 u. 48 pg. 8

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie II. Vol. 19. Fasc. 18. Milano 1886. 8. pg. 787—828 e 117—132 c. tavola.

Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 31 (Série IV. Tome 1): Année 1884. Amiens 1887. 8. 519 pg.

Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers, publ. p. l'Académie des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 47. Bruxelles 1886. 4. 16
Cont.: Gravis, Recherches anatomiques sur les organes végétatifs de l'Urtica dioica L. Lagrange, Démonstration élémentaire de la loi suprême de Wronski. Terby, Etude sur l'aspect

physique de la planète Jupiter, partie 1. Deruyts, Sur certains développements en séries. De Ball, Observations des surfaces de Jupiter et de Vénus faites en 1884 et 85 à l'Institut astronomique annexé à l'Université de Liége. Ubaghs, Détermination de la direction et de la vitesse du transport du système solaire dans l'espace, partie 1. Cesáro, Sur l'étude des événements arithmétiques.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 34. Nr. VIII—XI. St.-Pétersbourg 1887. gr. in-4. avec 2 planches. 6 20

Nr. VIII: 41 pg. M. 1,30. — Nr. IX. 88 pg. M. 2,30. — Nr. X: 17 pg. M. 0,70. — Nr. XI: 44 pg. av. 2 plchs. M. 1,85.

Mémoires de l'Institut National de France. Tome 32, partie I. Paris 1887. 4. 446 pg. avec album de planches.

Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Serie III. Tome 2. Bordeaux 1887. 8. 70 et 424 pg. av. figures.

Naturen. Illustreret Maanedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udg. af Bergens Museum, redig. af J. Brunchorst. Bergen. 4. — Aarg. 11: 1887 (24 hefter). 6 20

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 69—72. Jede Liefg. 1

Norske Nordhavs Expedition 1876—1878. (The Norwegian North-Atlantic Expedition.) XVI. Zoology. Mollusca, II. by H. Friele. Christiania 1886. Imp. 4. 43 pg. with 6 plates (nr. 7—12). 15

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. Band I: 1886. Wernigerode 1886. gr. 8. 98 pg. 2

Simson, A., Travels in the Wilds of Ecuador, and the Exploration of the Putumayo River. London 1887. 8. 260 pg. cloth. 8 80

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Classe. Abtheil. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie und Astronomie. Band 94: Jahrg. 1886. Heft I u. II: Juni u. Juli. Wien 1886. gr. 8. pg. 1—520 m. 8 Tfln. u. 20 Holzschn. 11

— Dieselben. Abtheil. III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medicin. Band 94: Jahrg. 1886. Heft I u. II: Juni u. Juli. Wien 1887. gr. 8. pg. 1—212 m. Tfl. u. 38 Holzschn. 4 40

Smithsonian Institution. Report for the year 1885—86 by S. F. Baird. Washington 1887. 4. 83 pg.

Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Bd. 24 (in 2 Heften). Brünn 1886. gr. 8. 29 u. 578 pg. m. 5 Tfln. 15

Enth.: I. Liznar, Klima v. Brünn; Freyn, Schles. mähr. Mineralien; Rzehak, Foraminiferen; Kudelka, Ossa longa bei Säugethieren; Jehle, Analyse von Genussmitteln etc. II. Oborny, Flora von Mähren Thl. 4. (Schluss).

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redig. v. A. Spiess u. M. Pistor. Band 19. Heft I. Braunschweig 1887. gr. 8. 196 pg. m. 9 Tfln. in-4. 5 50

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 70—73 (Europa. Band I. pg. 497—560). Jede Liefg. 0 90

Zoologie (und Anthropologie).

Anderegg, F., Die Schweizer Ziegen. Eine Monographie, nebst Anleitung über Ziegenzucht und Ziegenhaltung. Bern 1887. 8. 79 pg. m. 21 Abbildgn. u. 3 Tabellen. 1 50

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgeg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 29. Heft I. Bonn 1887. gr. 8. pg. 1—156 m. 9 Tfln. 11

Enth. Barfurth, Versuche üb. d. Verwandlung d. Froschlarven. Der Hunger als förderndes Princip in d. Natur. Die Rückbildung d. Froschlarvenschwanzes (m. 2 Tfln.). Schwabach, Ueb. d. Bursa pharyngea (m. 2 Tfln.). Dogiel, Ueb. d. Bau d. Geruchsorgans bei Ganoiden, Knochenfischen u. Amphibien (m. 3 Tfln.). Grünhagen, Ueb. Fettresorption u. Darmepithel (m. Tfln.). List, Ueb. einzellige Drüsen im Blasenepithele d. Amphibien (m. Tfl.).

Barfurth, D., Versuche über die Verwandlung der Froschlarven. Der Hunger als förderndes Princip in der Natur (nach Beobachtungen an Froschlarven). Die Rückbildung des Froschlarvenschwanzes u. die sogenannten Sarcoplasten. (Bonn, Arch. f. mikr. An.) 1887. gr. 8. 60 pg. m. 2 Tfln.

Berlese, A., Julidi del Museo di Firenze. Contributo alla Fauna Miriapodologica Italiana. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1886.) 8. 112 pg. con 3 tavole. 3

Brain: a Journal of Neurology. Edit. Comm. J. C. Bucknill, Th. Buzzard, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, J. Ross. Acting editor: A. de Watteville. Part 36. (Vol. IX, pt. 4.) London, Jan. 1887. 8. pg. 433—576, titlepage, index. 3.70

Brown, J. A., Palaeolithic Man in North West Middlesex. London 1887. 8. 206 pg. w. 9 plates. cloth. 7.80

Dalla Torre, K. W. v., Die zoologische Literatur von Tirol und Vorarlberg (bis incl. 1885). Innsbruck 1886. 8. 87 pg. 1.50

Dogiel, A., Ueber den Bau des Geruchsorganes bei Ganoiden, Knochenfischen u. Amphibien. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 66 pg. m. 3 Tfln.

Edwards, W. H., The Butterflies of North America. Vol. III. part 1. Boston 1887. roy. 4. with 3 coloured plates. 11.80

Vol. I. a. II. 1885. 154 a. 364 pg. w. 101 colour. plates. hf. morocco. M. 375, with plain plates M. 200.

Fischer, H., Beiträge zur Kenntniss der Makrolepidopterenfauna der Grafschaft Wernigerode. (Wernigerode, Schrift. Naturw. Ver.) 1886. gr. 8. 37 pg. 2

Fowler, W. W., Coleoptera of the British Islands. Part IV. London 1887. roy. 8. with 4 plates, plain 3.20

with coloured plates 5.20

Part I—III plain M. 9,60, coloured M. 15,60.

Friele, H., Mollusca of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. II. Christiania 1886. Imp. 4. 43 pg. with 6 plates (nr. 7—12). 14

I. Buccinidae. 1882. w. map a. 6 plates. M. 14.

Fritsch, G., Übersicht der Ergebnisse einer anatomischen Untersuchung über den Zitterwels (Malopterurus electricus). (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 4 pg. 0.50

Gottschalk, P., und R. Schröder, Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna der Grafschaft Wernigerode. (Wernigerode, Schrift. Naturwiss. Ver.) 1886. gr. 8. 8 pg. 1

Hartinger, A., Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungs-Unterricht. Abtheilg. I: Zoologie. Liefg. 8 u. 9. Wien 1887. gr. fol. chromolith. m. Text. 8

Aufgezogen u. gefirnisst M. 12

Heilprin, A., The geographical and geological distribution of Animals. New York 1887. 8. 435 pg. cloth. 10

The Journal of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Editor J. W. Taylor, Leeds. Vol. V. No. 5. (Jan. 26. 1887.) pg. 129—160 with map. 1.20

Cont. Esmark, On the Land and Freshwater Mollusca of Norway (Contin.). — Ashford, Land and Freshwater Moll. of Christchurch, S. Hants etc.

Karsch, F., Verzeichniss der von Herrn Waldemar Belck 1885 im Damaralande gesammelten Orthopteren. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 7 pg. 0.40

Knoll, P., Ueber die Augenbewegungen bei Reizung einzelner Theile des Gehirns. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

Koehler, R., Supplément aux Recherches sur la Faune marine des Iles Anglo-Normandes. Nancy 1887. 8. 27 pg.

Kolbe, H. J., Ueber einige exotische Lepidopteren- und Coleopteren-Larven. Theil II (Schluss). (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 7 pg. m. 3 Abbildgn. 0.40

Enth.: Die fragliche Larve von Lycoreus bicarinatus. Z. d. fraglichen Larve v. Alaus excavatus. Eine Larve d. Gtt. Pyrophorus. Perty's Larva singularis. Eine Larve v. Inca.

Die Abhandlung, jetzt vollständig, 15 pg. m. 4 Abbildgn. M. 0,80.

Kühne, W., Untersuchung der motorischen Nervenendigung an Durchschnitten und Schnittserien. Heidelberg 1887. gr. 8. 15 pg. 0.60

Maar, A., Illustrirtes Muster-Enten-Buch. Das Gesammte der Zucht u. Pflege der domesticirten u. der zur Domestication geeigneten wilden Entenarten. (In ca. 20 Liefgn.) Hamburg 1887. 4. m. 40 Farbendrucktafeln u. vielen Illustr. — Liefg. 3 u. 4. Jede Liefg. 1.20

Morawitz, A., Zur Kenntniss der adephagen Coleopteren. St. Petersburg 1886. gr. 4. 88 pg. 2.30

Notes from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden 1887. roy. 8. w. plates. — Vol. IX (12 nrs.). 12.50

Nr. 1: January (170 pg. w. 2 plates) cont.: Büttikofer, On a collect. of birds made in the Highlands of Padang. Horst, Descript. of Earthworms (w. plate). Lidth de Jeude, On a collection of Reptiles a. Fishes fr. the West-Indies (w. plate) a. o.

Olphe-Galliard, L., Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des

principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. in-8. Fascicules VIII—XI: Anseres pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae, Larinae; Sterninae. 255 pg. 6.40

Fascicules parûs antérieurement: I. Anseres brévipenncs. 144 pg. 1884. M. 2,50. — V: Cygnidae. 21 pg. 1885. M. 0,80. — XXXIII. Ploceidae. 34 pg. 1885. M. 1. — XXXLII—XL. Gallinae, Tetraonidae, Perdicidae, Cursores. 268 pg. 1886. M. 5,60.

L'auteur se propose de former une collection de monographies séparées et distribuées en 40 fascicules distincts, dont le tableau se trouve sur la couverture des livraisons. Ces fascicules se succéderont sons ordre; mais il sera toujours facile de les classer en ayant égard à leurs numéros d'ordre. Chaque fascicule se vendra séparement.

Seegen, J., Studien über Stoffwechsel im Thierkörper. Gesammelte Abhandlungen. Berlin 1887. gr. 8. m. 2 Tafeln. 14

Sharp, D., On New Zealand Coleoptera. With descriptions of new Genera a. Species. Dublin 1886. 4. 106 pg. w. 2 plates. 8

Steiner, J., Über das Gehirn der Knochenfische. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 3 pg. 0.30

Vogt, C., und E. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Braunschweig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. —Liefg. 8 u. 9: pg. 449—576. Jede Liefg. 2

Zuckerkandl, E., Ueber das Riechcentrum. Vergleichend-anatomische Studie. Stuttgart 1887. gr. 8. m. 25 Holzschn. u. 7 lithogr. Tafeln. 5

Botanik.

Arbeiten des Botanischen Instituts in Würzburg, herausgeg. v. J. Sachs. Band III. Heft 3. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 315—432 m. 14 Holzschn. 3.60

Enth.: Noll, Ueb. d. normale Stellung zygomorpher Blüthen II (m. 8 Holzschn.) Sachs, Ueb. d. Wirkung ultravioletter Strahlen auf d. Blüthenbildung (m. 2 Holzschn.) — Nagamatsz, Beiträge z. Kenntn. d. Chlorophyllfunktion. — Detlefsen, Ueb. d. Biegungselasticität v. Pflanzentheilen II (m. 4 Holzschn.) Hansen, Quantitative Bestimmung d. Chlorophyllfarbstoffes in d. Laubblättern. Weitere Untersuchungen üb. d. grünen u. gelben Chlorophyllfarbstoff.

Band III. Heft 1 u. 2. M. 9.

Baillon, H., Histoire naturelle des Plantes de Madagascar. (En 4 volumes.) Tome II (= Atlas, Tome I) 1. Partie. Paris, Imprim. Nationale, 1886. gr. in-4. 50 planches. (Le texte n'a pas encore paru.)

Prix y compris le texte 105

Partie botanique de l'Hist. phys. et natur. de Madagascar p. A. Grandidier.

Bentley, R., Manual of Botany; including the Structure, Classification, Properties, Uses, and Functions of Plants. 5. edit. London 1887. 8. 930 pg. cloth. 15.50

Berlese e Voglino, Sopra un nuovo genere di Funghi Sferopsidei. Padova 1886. 8. 32 pg. con 2 tavv. 2

Black, J. J., The Cultivation of the Peach and Pear on the Delaware and Chesapeake Peninsula. Wilmington, Del. 1887. 8. 397 pg. w. plates. cloth. 10

Challenger-Expedition. Botany. — Report on the scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76, publ. by H. M. Government. Botany, by W. B. Hemsley. Vol. II. London 1887. roy. 4. cloth. 17

Vol. I. 1885. M. 42.

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung der für den Forstmann wichtigeren Bäume u. Sträucher etc. 6., umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.) Dresden 1886. 4. m. 300 color. Tafeln. — Liefg. 53 u. 54: pg. 89—96 (v. Band II). m. 10 color. Tfln. Jede Liefg. 1.50

Dupuis, A., et O. Réveil, Flore médicale, usuelle et industrielle du XIX. siècle. Nouvelle édition complètement refondue et augmentée d'importants suppléments et d'une table générale contenant 8200 articles, par J. L. de Lanessan. 3 vols. Paris 1887. gr. in-8. cart. 50

— Le même ouvrage accompagné de 3 atlas contenant 150 planches coloriées (500 figures). 250

Fabre, J. H., Botanique. 5. édit. Paris 1887. 12. 4 et 359 pg. avec figures. 1.50

Girard, A., Recherches sur le Développement de la Betterave à Sucre. Nancy 1887. gr. in-8. 87 pg. avec figures.

Goebel, K., Outlines of Classification and special Morphology of Plants. New edition of Sachs' Text-book of Botany, book II. Transl. by Gurnsey, revis. by Balfour. London 1887. roy. 8. half-mor. 21.80

Hartinger, A., Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungs-Unterricht. Abtheilg. II: Botanik. Liefg. 3. Wien 1887. gr. fol. chromolithogr. m. Text. 8
Aufgezogen u. gefirnisst M. 12.

Holm, Th., Novaja-Zemlia's Vegetation, saerligt dens Phanerogamer. Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 71 pg. mit 12 Tafeln.

Hult, R., Mossfloran (Flora Muscorum) i trakterna mellem Aavasaksa och Pallastunturit; en studie öfver Mossornas vandringssätt och den inflytande pa frägan om reliktfloror. Helsingfors 1886. 8. 110 pg.

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit erklärendem Text. Herausg. v. G. Pabst. (In ca. 40 Liefgn.) Gera 1887. 4. m. 160 color. Tafeln. — Liefg. 24: 8 pg. m. 4 col. Tfln. Jede Liefg. 1

Laroque, H., Indicateur de la Flore de Provins et de ses environs, précédé d'un aperçu topographique. Provins 1887. 16. 387 pg.

Lauche, W., Deutsche Pomologie. Chromolithographische Abbildung, Beschreibung und Culturanweisung der empfehlenswerthesten Sorten Aepfel, Birnen, Kirschen, Pflaumen, Aprikosen, Pfirsiche u. Weintrauben. 2. Ausg. 6 Bände. Berlin 1887. gr. 8. 300 color. Tafeln m. 200 Blatt Text. kart. Jeder Band 12
Inhalt: Bd. 1. 2: Aepfel. 100 col. Tfln. m. 50 Bl. Text. — Bd. 3. 4: Birnen. 100 col. Tfln. m. 50 Bl. Text. — Bd. 5: Kirschen, Pflaumen u. Zwetschen. 50 col. Tfln. m. 50 Bl. Text. — Bd. 6: Aprikosen, Pfirsiche u. Wein. 50 col. Tfln. m. 50 Bl. Text.

Lucand, Figures peintes de Champignons de la France (Suites à l'Iconographie de Bulliard). Fascicule 8. (nr. 176 à 200). Autun 1887. gr. in-4. 25 planches peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30
Les fascicules 1 à 7 avec 175 planches en couleurs: M. 210.

Mori, A., Supplemento II. alla Flora del Modenese e del Reggiano. Modena 1886. 8. 44 pg.

Preston, S. P., Pasture Grasses and Forage Plants and their Seeds, Weeds, and Parasites. London 1887. 12. 144 pg. bds. 170

Réguis, J. M. F., Synonymie provençale des Champignons de Vaucluse. Marseille 1887. 8. 144 pg. av. 31 figures. 2

Schierbeck, Beretning om nogle forsög i Plantekultur pa Island. (Christiania, Nyt Mag.) 1886. gr. 8. 42 pg. 2

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz. 5. Aufl., herausg., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Band 27: Umbelliferae. Gera 1887. 8. 400 pg. m. 157 color. Tafeln. Subscriptionspreis 11
Band 1—26 m. Register M. 190.

Thomé, O. W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (3 Bände.) Band I. Gera 1887. gr. 8. 380 pg. m. 160 color. Tafeln. Subscriptionspreis 11
Band II. 1886. m. 16 color. Tfln. M. 11.

Wockowitz, E., Beiträge zur Laubmoosflora der Grafschaft Wernigerode. (Wernigerode, Schrift. Naturw. Ver.) 1886. gr. 8. 12 pg. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Arzruni, A., Mineralogisches aus dem Sanárka-Gebiet im Süd-Ural. Vorläufiger Bericht über eine im Sommer 1886 ausgeführte Reise. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 5 pg. 1

Bulletin of the United States Geological Survey No. 27: Report of Work done in the Division of Chemistry and Physics, mainly during the year 1884—85. Washington 1887. 8. 80 pg. 2

— The same. No. 28: The Gabbros and associated Hornblende Rocks occurring in the neighbourhood of Baltimore, Maryland, by G. H. Williams. Washington 1887. 8. 78 pg. w. map. 250

— The same. No. 29: On the Freshwater Invertebrates of the North American Jurassic by Ch. A. White. Washington 1887. 8. 42 pg. w. illustr. 150

Burmeister, H., Nochmalige Berichtigung zu Coelodon. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 6 pg. m. Holzschn. 050

Ettingshausen, C. v., Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Australiens. Folge II. Wien 1887. gr. 8. 5 pg. 020
Folge I. 1883. M. 0,30.

Fokkens, F., Goud- en Zilvermijnen op Java. Batavia 1887. gr. 8. 380

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Uitg. v. d. Minister v. Koloniën. Jaarg. 1886. 2 Theile. Amsterdam 1887. gr. 8. 189 u. 193 pg. m. Tabellen u. Karten. 20

Kokscharow, N. v., Die etwas näheren Bestimmungen der Waluewit-Krystalle von der Grube Nikolaje-Maximilianowsk. St. Petersburg 1886. gr. 4. 17 pg. 070

Lydekker, R., The Fauna of the Karnul Caves. (Indian Tertiary and Post-tertiary Vertebrata.) Calcutta 1886. Imp. 4. 40 pg. with 5 plates. 3 50

— Catalogue of the fossil Mammalia in the British Museum. Part IV: Ungulata, Proboscidea. London 1887. 8. cloth. 5 50

Part I—III. 1885—86. M. 16,10.

Memoirs of the Geological Survey of England and Wales: Bury St. Edmunds and Newmarket. London 1887. 8. 2

— The same: Aldborough, Framlingham, Orford and Woodbridge. London 1887. 8. 1 50

— The same: York and Hull. London 1887. 8. 2

— The same: Driffield. London 1887. 8. 1 20

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheet 14 of the Maps of the Geological Survey of Ireland. London 1887. 8. 2

Palaeontologia Indica. Ser. X. Indian Tertiary and Post-tertiary Vertebrata. Vol. IV., part 2. The Fauna of the Karnul Caves. (And Addendum to part 1.) By R. Lydekker. Calcutta 1886. Imp. 4. pg. 19—58 with 5 plates. 3 50

Paléontologie française. Paris 1887. 8. Terrain tertiaire, livraisons 7, 8. (Tome I. Échinides éocènes par M. Cotteau. Texte feuilles 16—20, planches 73—97.)

Végétaux, par de Saporta. Livraison 38. (Tome IV., Ephédrées etc., texte feuilles 10, 11, planches 17—22.)

Prix de chaque livraison M. 5.

Saporta, G. de, Paléontologie française: Végétaux. Livraison 38. (Tome IV, feuilles 10—11, planches 17—22.) Paris 1887. 8. 5

Seignette, A., Cours élémentaire de Géologie. 2. édit. Paris 1887. 12. 248 pg. av. 184 figures. 2 50

Suess, E., Ueber unterbrochene Gebirgsfaltung. Wien 1887. gr. 8. 7 pg. 0 20

White, Ch. A., On the Freshwater Invertebrates of the North American Jurassic. Washington 1887. 8. 42 pg. w. illustr. 2 50

Winchell, N. H., and W. Upham, The Geology of Minnesota. 1872—82. Vol. I. of the Final Report. Minneapolis 1884. roy. 4. 12 and 697 pg. with 43 (partly coloured, micromineralog.) plates and geological maps. cloth. 45

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, herausgeg. v. P. Groth. Band XII. Heft 4 u. 5. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 321—544 m. 3 Tafeln u. 39 Holzschn. 11

Enth.: Schrauf, Die thermischen Constanten d. Schwefels. Lehmann, Mikrophysikalische Untersuchungen. Hiortdahl, Krystallform d. Erdkali Molybdate. Die morphotropen Reihen d. Scheelit. Beckenkamp, Die Elasticitätscoefficienten d. Chromalauns u. Eisenalauns. Mittheilungen aus d. miner. Inst. d. Univ. Strassburg (m. Tfl.) etc.

Band XII, Heft 1—3 m. 6 Tafeln. M. 18.

Zittel, K. A., Traité de Paléontologie. Avec la collaboration de A. Schenk et S. H. Scudder, trad. p. Ch. Barrois. Tome II: Paléozoologie. Partie 1: Mollusca et Arthropoda. Paris et Munich 1887. gr. in-8. 897 pg. av. 1109 figures. 36

Tome I. 800 pg. avec 563 figures. M. 32.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

D'Alembert, Correspondance inédite avec Cramer, Lesage, Clairaut, Turgot, Castillon, Beguelin etc., publ. avec notice p. Ch. Henry. Rome 1886. 4. 112 pg.

Auwers, A., Neue Untersuchungen über den Durchmesser der Sonne. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3 50

Backlund, O., Comet Encke 1865—1885. St. Petersburg 1886. gr. 4. 41 pg. 1 80

Balma, J., Treatise on plane and spherical Trigonometry, with logarithmic Tables. San Francisco 1886. 12. 161 pg. cloth. 8 80

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzl. umgearb. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 20 (Band II. Liefg. 4): pg. 241—320. Jede Liefg. 1 80

Bericht über die fünfte Versammlung der freien Vereinigung Bayerischer Vertreter der angewandten Chemie zu Würzburg am 6. u. 7. August 1886. Herausgeg. v. A. Hilger, E. List, R. Kayser, D. Egger u. Th. Weigle. Berlin 1887. gr. 8. 103 pg. 2

Bericht über eine bauwissenschaftliche Studienreise nach der Pommerschen Küste, ausgeführt unter Leitung des Geh. Ober-Bauraths L. Hagen im April 1885. Herausg. von den Reisegenossen. Berlin 1887. gr. 8. m. 21 Tafeln. 6

Björling, P. R., Practical Handbook in Pump Construction. London 1887. 8. 88 pg. w. 9 plates. cloth. 5 20

Campou, P. de, Traité d'Algèbre élémentaire renfermant de nombreux Développements sur les Symboles et la Théorie des Variations du Quadrinôme du 3. Degré. Fascic. 1. Paris 1887. 8. 164 pg. av. figures.

Collection des Alchimistes Grecs, publiée par les soins de Berthelot et C. Ruelle. Paris 1887. gr. in-8.

L'ouvrage sera publié en 2 fascicules, comprenant ensemble environ 1200 pg.; prix de souscription 60 frcs.

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publ. par les ordres du Ministre de Commerce. Tome 40 et 41. (Nouvelle Série.) 4 vols. Paris 1887. 4. 232, 414, 343 et 290 pg. av. 334 plchs.

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammenstellung neuerer und bewährter Constructionen aus dem Bereiche der gesammten Eisen- u. Stahl-Fabrikation. (3 Bände in 30—40 Liefgn.) Leipzig 1886. 4. m. ca. 120 Tafeln u. zahlr. Illustr. — Liefg. 28: pg. 281—352 (v. Band III). Jede Liefg. 6

Dybowski, A., Memento de Chimie. Paris 1887. 12. 212 pg. 1 80

Ekama, P. E., De wiskundige Berekening en meetkundige Samenstelling van Wissels en Kruisingen in gebogen Spoorbanen. 's Gravenhage 1886. gr. 8. 115 pg. m. 24 Tafeln in-fol. 6 50

Ettingshausen, A. v., und W. Nernst, Ueber das Hall'sche Phaenomen. Wien 1887. gr. 8. 51 pg. m. 8 Holzschn. 1

Falk, M., Lärobok i plan analytisk Geometrie. Stockholm 1886. 8. 284 pg. 4 70

Feliú y Perez, B., Curso elemental de Fisica experimental y aplicada. 6. edic., completam. refund. é ilustr. Madrid 1886. 4. 8 y 628 pág. con 592 figuras. 13

Gerland, E., Die Anwendung der Electricität bei registrirenden Apparaten. Wien 1887. 8. 13 u. 254 pg. m. 119 Abbildgn. 3

Geymet, Traité pratique de Gravure et Impression sur Zinc par les Procédés Héliographiques. 2 Parties (Préparation du Zinc, Gravure; Méthodes d'Impression, Procédés inédits). Paris 1887. 8. 99 et 150 pg. 4 50

Gros - Désormeaux, Géométrie. Théories nouvelles des Parallèles, de la Mesure du Cercle, et des Solides. Analyse cubique; π circonférentiel et π cubique ou π et π. Paris 1887. 8. 104 pg. avec figures.

Hagenbach-Bischoff, E., Fortpflanzung der Elektricität im Telegraphendraht. (Basel, Verh. Naturf. G.) 1886. 8. 39 pg. 1 50

Hammarsten, O., Kortfattad Lärobok i farmaceutisk Kemi med särskild hänsyn till Svenska Farmakopéns Preparat jemte Handledning i Titreringsanalysen. Upsala 1886. 8. 462 och 63 pg. 11

Hanarte, S., L'air raréfié, théorie et calcule pour sa production, sa transmission et son utilisation. Paris 1887. 8. avec 6 planches. 6

Henneberg, O., O. Frölich und E. Zetzsche, Die elektrische Telegraphie im engeren Sinne. Hälfte I: Die Erfordernisse zum Telegraphiren. Berlin 1887. gr. 8. 17 u. 822 pg. m. 701 Abbildgn. u. 1 Karte. 25

Hobbes, W. R. P., The Arithmetic of electrical Measurements. With numerous examples. London 1887. 8. 104 pg. cloth. 1 20

Hospitalier, E., Formulaire pratique de l'Electricien. Année V. 1887. Paris. 12. 342 pg. cart. 4 50

Hulme, F. E., Mathematical Drawing Instruments, and how to use them. London 1887. 8. cloth. 3 70

Jamnig und Richter, Die Technik der geklöppelten Spitze. Wien 1887. fol. — Liefg. 5 (Schluss): 8 Tafeln. 10

Jelinek, H., Ueber Verdampfapparate und Verdampfstationen in Zuckerfabriken. 2. Abdr. Prag 1887. gr. 8. 142 pg. m. 11 Tafeln. 8

Jentzen, E., Baumechanik mit besonderer Rücksicht auf die Berechnung der Träger und Stützen aus Holz und Eisen. Hamburg 1887. 8. 2 u. 52 pg. m. 16 Tabellen u. 87 Figuren. kart. 3 60

Kassner, G., Repetitorium der Chemie. Breslau 1887. 8. 11 u. 182 pg. 3

Keily, J., Expansion of Structure by Heat. London 1887. 8. cloth. 3 70

Kerpely's, A. v., Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik in den Jahren 1884 u. 1885. Herausg. v. B. Kosmann. Neue Folge. Jahrg. 1 u. 2. Leipzig 1887. gr. 8. 15 u. 407 pg. m. 15 lithogr. Tafeln. 30

Koppeschaar, W. F., Leerboek der Chemie en van eeniger harer Toepassingen. Deel I: Anorganische Chemie. 5. druk. Leiden 1887. gr. 8. 8 en 307 pg. 5 20

Liebheit, E., Ueber die Dupin'sche Cyclide. Halle 1886. 8. 38 pg.

Looff, F. W., Die Himmelskunde in ihrer geschichtlichen Entwicklung und nach ihrem gegenwärtigen Standpunkte. Langensalza 1887. gr. 8. 8 u. 132 pg. m. 2 Spectraltafeln. 2

Maclean, M., Examples of Exercises in Natural Philosophy, given in Glasgow University from 1865 to 1885, with indications how to answer them. Glasgow 1887. 8. 1 20

Milani, G., Meteorologia popolare, con un Proemio storico. Firenze 1887. 8. 84 e 319 pg. c. 60 disegni. 4.50

Milne, J. J., Weekly Problem Papers, for the use of Students preparing for Mathematical Scholarships etc. London 1886. 8. 4.70

— The same. Solutions. London 1886. 8. 11

— Companion to Weekly Problem Papers. London 1886. 8.

Moutier, J., Cours abrégé de Physique. Paris 1887. 8. 1027 pg. av. 1 planche et 624 figures. 16

Munro, J., Electricity and its Uses. New a. revis. edit. London 1887. 8. cloth. 3.70

Munro and Jamieson, Pocket-book of electrical Rules and Tables. 4. edit. revised. London 1887. 16. bound. 7.80

Munroe, C. E., Index to the Literature of Explosives. Part I. Baltimore 1887. 8. 42 pg. 3.30

Muspratt, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie, von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1886. 4. — Liefg. 11 u. 12: pg. 642—767 m. Holzschn. Jede Liefg. 1.20

Nansouty, M. de, L'année industrielle. Année 1. (1887.) Electricité, Construction, Métallurgie, Mines, Mécanique, Chimie, Physique industrielle, Hygiène. Paris 1887. 12. avec illustrations. 3

Nautical Magazine for 1886. London 1887. 8. half-bound. 15.80

Ninck Blok, C. J., Leerboek der Wiskunde. 2. omgewerkte druk. Deel II: Algebra. Zwolle 1887. gr. 8. 206 pg. 3

Observations Internationales Polaires 1882—83. Expédition Danoise. Observations faites à Godthaab sous la direction de A. Paulsen, publ. p. l'Institut Météorologique de Danemark. Tome II. Livr. 1. Copenhague 1887. 4. 150 pg. av. 47 cartes. 24

Oelsner, H. G., Die deutsche Webeschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1887. gr. 8. — Liefg. 21: pg. 641—672. Jede Liefg. 0.60

Phillips, S. E., Old or new Chemistry, which is fittest for survival? And other Essays in Chemical Philosophy. London 1887. 8. 2.70

Pick, G., Über die zu einer singularitätenfreien ebenen algebraischen Curve gehörigen ϑ-Functionen. Wien 1887. gr. 8. 9 pg. 0.20

Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas, par W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome V. No. 6. Leide 1887. gr. in-8. pg. 265—322.

Tome V complet 12

Reuss, W., Beiträge zur Kenntniss der salpetersauren Quecksilberoxydulsalze (Mercuronitrate). Braunschweig 1886. gr. 8. 79 pg. 1.50

Riehm, P., Ueber Condensationsproducte von Aceton und Acetophenon mit Anilin und Ammoniak. Halle 1886. 8. 29 pg.

Righi, A., Studî sulla Polarizzazione rotatoria magnetica. Bologna 1886. 4. 107 pg. c. tavola.

Sawyer, A. R., Accidents in Mines. Their causes and the means of diminishing their frequency. New York 1886. 8. w. illustr. cloth. 3.5

Schaedler, C., Die Technologie der Fette und Oele der Fossilien (Mineraloele) sowie der Harzöle u. Schmiermittel. (In 7 Liefgn.). Leipzig 1887. gr. 8. m. mehr. Tfln. u. zahlr. Textillustr. — Liefg. 6: pg. 769—912 m. 2 Tfln. 4

Schellen, H., Der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwicklung u. in seiner gegenwärtigen Ausbildung u. Anwendung. Bearbeit. v. J. Kareis. 6., gänzlich umgearbeit. u. erweit. Aufl. Braunschweig 1887. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 6: pg. 801—960. 4

Liefg. 1—5. M. 17.70.

Schmidt, E., Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 2. Aufl. Band I: Anorganische Chemie. Abtheilg. 1: Metalloide. Braunschweig 1887. gr. 8. 8 u. 464 pg. 10

Schoute, P. H., Ein Raumcoordinatensystem der Kreise einer Ebene. Wien 1887. gr. 8. 8 pg. 0.20

Schroeter, J. F., Yderligere Bemerkninger angaaende Roberts Multiplicator. Christiania 1887. 8. 29 pg. 1.10

Siemens, F., Ueber den Verbrennungs-Process mit specieller Berücksichtigung der praktischen Erfordernisse. Berlin 1887. gr. 8. 19 pg. 0.50

Smith, J. H., Introduction to the Study of Geometrical Conic Sections. London 1887. 8. 176 pg. cloth. 3.70

Sonnenfinsterniss. — Darstellung der totalen Sonnenfinsterniss am 19. August 1887. Berlin 1887. auf Carton mit verschiebbarer Mondscheibe. 0.50

Swarts, T., Précis de Chimie générale et descriptive exposée au point de vue des Doctrines modernes. 3. édit., refondue et augmentée. (En 3 volumes). Vol. I. Gand 1886. 8. 400 pg. av. 2 planches et 118 gravures.

L'ouvrage complet en 3 volumes. M. 15.50.

Tyndall, J., Heat a mode of Motion. 7. edit. London 1887. 8. 606 pg. cloth. 12.50

Vivarelli, A., Lezioni di Chimica applicata. Livorno 1887. 16. 262 pg. fig. 3

Vogel, H. W., Über neue Fortschritte in dem farbenempfindlichen photographischen Verfahren. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 4 pg. m. photogr. Tafel. 1

De **Vriend** der Wiskunde. Tijdschrift onder redactie van A. J. v. Breen. Supplement. Schoonhoven. 8. — Jahrg. I: 1887 (6 aflev.). 3

Wansbrough, W. D., The Portable Engine, its construction and management. London 1887. 8. cloth. 3.70

Weber, H., Fünf populäre wissenschaftliche Vorträge. Braunschweig 1887. 8. 6 u. 141 pg. 2.50

Wild, H., Der magnetische Bifilar-Theodolith. St. Petersburg 1886. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tfln. in-4. 1.90

Wisser, J. P., Compressed Gun-Cotton. New York 1887. 12. 120 pg. 2.50

Wittstein, T., Fünfstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 12. Aufl. Hannover 1887. gr. 8. 36 u. 136 pg. gebd. 2

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausg. v. W. Ostwald. Leipzig. gr. 8. — Band I: 1887 (12 Hefte). 12

Personalien etc.

Dr. **C. Gottsche** wurde als Custos der mineralogischen Abtheilung am Naturhistorischen Museum in Hamburg angestellt. **H. Poincarré** ist zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Section für Geometrie, gewählt worden. —

Verstorben: Prof. Dr. **Vincenzo Tenore**, Botaniker, zu Neapel. — Dr. **Cornelius Marinus van der Sande Lacoste**, Bryologe, am 15. Januar zu Amsterdam, 72 Jahre alt. — Dr. **Ph. Fischer**, Professor der Mathematik am Polytechnicum zu Darmstadt, daselbst am 22. Januar.

Neue Entomologische Lager-Cataloge

von R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6., Carlstr. 11.

Entomologie I. Scripta miscellanea entomologica. Insecta fossilia. Coleoptera. — 58 Seiten. (No. 374.)

Entomologie II. Lepidoptera. — 34 Seiten. (No. 375.)

Entomologie III. Hymenoptera. Neuroptera. Orthoptera. Diptera. Hemiptera. Parasita. — 44 Seiten. (No. 376.)

Journal of Morphology.

Im März 1887 wird das erste Heft des neuen amerikanischen

Journal of Morphology

unter der Redaction von C. O. Whitman in Boston erscheinen.

Dasselbe wird nur Originalarbeiten der ersten amerikanischen Autoren aus dem Gebiete der thierischen Morphologie (Embryologie, Anatomie und Histologie) enthalten, und in Heften von etwa 150 Seiten Text mit je 5 bis 10 Doppeltafeln ausgegeben werden.

Zunächst sollen 2 Hefte im Jahre zum Subscriptionspreis von 6 Dollars (27 Mark) erscheinen.

Subscriptions-Anmeldungen erbitten

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien im Verlage von **Wilhelm Hoffmann in Dresden** (zu beziehen von R. FRIEDLÆNDER & SOHN in Berlin): [16

Die alten Strassenzüge des Obergailthales (Kärnten) und seiner Nachbarschaft.

Dargestellt nach den mit Unterstützung der Königl Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin von Herrn F. C. Keller ausgeführten Localforschungen von **A. B. Meyer.** Ein Nachtrag zu des Verfassers: „Gurina im Obergailthal" (Dresden 1885). Mit einer Doppelkarte in Lichtdruck. Preis Mark 4. —

Diese in demselben Format und in derselben Ausstattung wie das Werk über Gurina erschienene Schrift desselben Verfassers enthält die Resultate der Wegeforschungen im Obergailthal, welche mit Unterstützung der Königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin im Jahre 1886 ausgeführt worden sind, und bildet eine wesentliche Ergänzung des genannten im vorigen Jahre erschienenen Werkes.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissionsverlage: [17

Berliner Entomologische Zeitschrift

herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin.

Band XXX (1886) Heft 2 (Seite XXI—XXXIV, 141—346, mit 4 Tafeln, wovon 3 colorirt). Preis 13 Mark.

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologischen Verein für das zweite Halbjahr 1886. Pg. XXI—XXXIV. —

Beling, Th., Metamorphose des Agriotes pilosus Fabr. Pg. 297—300. — Dewitz, H., Von Herrn Dr. Pogge in Mukenge (Central-Afrika) und Umgegend gesammelten Rhopaloceren. Mit Tafel 7. Pg. 301—802. — Harold, E. v., Coprophage Lamellicornien. Pg. 141—149. — Honrath, E. G., Neue Rhopalocera. V. Mit Tafel 6. Pg. 294—296. — Junack, O., Koleopterologisches aus der Mark. Pg. 328—329. — Karsch, F., Ueb. die geographische Verbreitung der Araneidengattung Hemialoea Thor. Pg. 151—152. Ueb. Aranea Notacantha Quoi et Gaimard. Synonymische Bemerkung. Pg. 300. Acrosoma Stubeli, nov. spec. Pg. 340. — Kirsch, Th., Neue südamerikanische Käfer. Stück IV. Heteromera. Pg. 331—340. — Oertzen, E. v., Verzeichniss der Coleopteren Griechenlands und Cretas. Pg. 189—293. — Osten-Sacken, C. R. Studies on Tipulidae. Part I. Review of the published genera of the Tipulidae longipalpi. Pg. 153—188. — Quedenfeldt, G., Verzeichniss der von Herrn Major von Mechow in Angola und am Quango-Strom 1878—1881 gesammelten Anthrotibiden und Bostrychiden. Mit Tafel 8. Pg. 303—328. — Nekrologe: E. von Harold. Pg. 149—150. R. Grentzenberg. Pg. 330. — Neuere Literatur: L. Sorhagen, Kleinschmetterlinge, bespr. von C. Hinneberg. Pg. 341—345. A. Bau, Handbuch f. Schmetterlingsammler, bespr. von C. Fromholz. Pg. 346.

Im Herbst 1886 erschien: Band XXX, Heft 1, mit 4 Tafeln, 10 Mark. Sämmtliche frühere Jahrgänge und Hefte sind noch von uns zu beziehen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6., Carlstr. 11.

Wir erwarben die geringen Restvorräthe von [18

Leçons de Calcul des Variations

par **L. Lindelöf**

rédigées en collaboration avec M. l'abbé Moigno.

Paris 1861. 8. XVI et 352 pg.

Bis auf Weiteres liefern wir Exemplare zum Preise von Mark 5,60 (7 frcs.) behalten uns indess Preiserhöhung vor.

Verlag von **B. F. Voigt in Weimar.**

Die Schmarotzer

Zweiter Teil: [19

Die pflanzlichen Parasiten

auf und in dem Körper unserer Haussäugetiere, sowie die durch erstere veranlassten Krankheiten deren Behandlung und Verhütung.

Zweite Auflage.

Herausgegeben von

Dr. **F. A. Zürn,**

K. S. Hofrat u. Professor der Veterinärwissenschaften a. d. Univ. zu Leipzig,

und

Dr. **Hugo Plaut,**

Assistent am Veterinärinstitut d. Univ. in Leipzig.

Erste Hälfte.

Mit 2 Tafeln Abbildungen. 1887. gr. 8. 5 M. 25 Pfg.

Vorräthig in allen Buchhandlungen.

Soeben wurde ausgegeben und steht gratis und franco zu Diensten:

Catalog 199. [20

Naturwissenschaften.

Zoologie. Botanik. Mineralogie. Anthropologie. Ethnographie. Physik. Chemie. Optik.

Technologie.

Handwerke. Zunftwesen. Kochkunst. Gastronomie. Edelsteine. Uhrenfabrikation etc.

Reichhaltiger Catalog mit werthvollen Werken.

Stuttgart. J. Scheible's Antiquariat.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Soeben wurde ausgegeben: [21

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie.

Herausgegeben von Dr. **Julius von Madarász.**

III. Jahrgang, 1886.

Heft 3. Mit 4 colorirten Tafeln.

Inhalt: W. Blasius, Beiträge zur Kenntnis der Vogelfauna von Celebes. III. Vögel von Nord-Celebes. — L. Stejneger, On Brachyramphus perdix (Pall.) and its nearest allies. — V. v. Tschusi zu Schmidthoffen, Androgynie bei Ruticilla phoenicura Linn.

Preis für den Jahrgang von 4 Heften mit ca. 20 colorirten Tafeln: 20 Mark.
Von Jahrgang I und II sind noch einige vollständige Exemplare vorhanden.

In unserem Verlage erschien 1886: [22

Die Kleinschmetterlinge

der

Mark Brandenburg

und einiger angrenzenden Landschaften. Mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Arten

von

Dr. **L. Sorhagen.**

gr. 8°. 378 pg. **Preis 6 Mark.**

Der durch seine biologischen Arbeiten auf dem Gebiete der Mikrolepidopterologie vortheilhaft bekannte Verfasser bietet in dem vorliegenden Werke eine übersichtliche Zusammenstellung einer der reichsten Mikrolepidopteren-Faunen Europas.

Dasselbe ist sowohl für den Entomologen von Fach, als auch für den Liebhaber u. Sammler von hohem Interesse, da überall erschöpfende Notizen über Vorkommen und Lebensweise gegeben werden.

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Von uns ist zu beziehen: [23

W. Salensky

Entwicklungsgeschichte des Sterlets

(Acipenser ruthenus).

2 Theile (russischer Text) von zusammen 545 Seiten, gross-8., mit 19 Tafeln in gross-4. 1878—80.

Preis 25 Mark.

Dieses bedeutende Werk von hohem wissenschaftlichen Werthe, wurde von der naturwissenschaftlichen Gesellschaft an der Universität Kasan herausgegeben und bisher nicht in den Handel gebracht. Wir erwarben die geringe Anzahl der noch vorhandenen Exemplare.

Berlin, N.W. 6., Carlstr. 11. R. Friedländer & Sohn.

In unserem Verlage erscheint seit Januar 1887. [24

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von Dr. **Ernst Huth** (in Frankfurt a. O.)

Erscheint monatlich in Stärke von mindestens ½ Bogen. Preis jährlich 2 Mark 50 Pf.

BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Arachnologische Werke von **W. Kulczynski** (Krakau) zu beziehen von **R. FRIEDLÄNEDR & SOHN in Berlin.**

Spinnen aus der Tatra und den westlichen Beskiden.

1882. gr. 8. 34 pg. — Preis Mark 1. — [25

Araneae novae

in montibus Tatricis, Babia Góra, Carpatis Silesiae collectae.

1882. 4. 42 pg. cum 3 tabulis aënëis. — Preis Mark 6. —

Conspectus Attoidarum Galiciae.

(Polnisch mit lateinischen Diagnosen und deutschem Auszug.)

1884. 8. 98 und 14 pg. mit 2 Kupfertafeln. — Preis Mark 6. —

(Nur wenige Exemplare sind hiervon noch vorhanden.)

Monstrum hermaphroditicum Erigones fuscae (Blackw.).

(Polnisch mit deutschem Auszug.)

1885. 8. 12 und 3 pg. mit 1 Kupfertafel. — Preis Mark 1. —

Araneae in Camtschadalia a Dre. B. Dybowski collectae.

(Polnisch mit lateinischen Diagnosen und deutschem Auszug.)

1885. 4. 60 und 6 pg. mit 3 Kupfertafeln. — Preis Mark 6. —

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Von uns sind zu beziehen die botanischen Werke von [26

F. Renauld

Catalogue raisonné des Plantes Vasculaires et des Mousses

qui croissent spontanément dans la

Haute-Saône et parties limitrophes du Doubs.

Besançon 1883. 8. 437 pg. — Preis 5 Mark.

Recherches sur la Distribution géographique des Muscinées

dans l'arrondissement de Forcalquier et la Chaîne de Lure (Basses-Alpes). Suivies d'un Catalogue des Muscinées du bassin principal de la Durance.

Besançon 1877. 8. 87 pg. — Preis Mark 1,60.

Révision de la section Harpidium du genre Hypnum de la Flore Française.

1879. 8. 24 pg. — Preis Mark 0,80.

Jeanbernat et F. Renauld

Guide du Bryologue dans la chaîne des Pyrénées et le Sud-ouest de la France.

I. Bassin Sous-Pyrénéen. Auch 1884. 8. 40 pg. — Preis Mark 1,—.

II. Pyrénées. Explorations, département des Hautes-Pyrénées. Auch 1885. 8. pg. 41—74. — Preis Mark 1,—.

Bryogéographie des Pyrénées.

Cherbourg 1885. 8. 194 pg. — Preis Mark 2,50.

Am 1. April wird erscheinen No. 1 des [27

Bericht über die Verlagsthätigkeit

von **R. Friedländer & Sohn.**

Vierteljahrsbericht neuer Erscheinungen und Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Quarterly List of new Publications in Natural History and Exact Sciences.

Liste trimestielle des nouvelles Publications sur les Sciences naturelles et exactes.

Auf Verlangen gratis und franco. — Sent on application to all persons interested in Natural Subjects. — Sera envoyé sans frais sur demande directe.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Adelaide. — Transactions and Proceedings and Report of the Royal Society of South Australia. Vol. VIII. Adelaide 1886. 8. fig.

American Association for the Advancement of Science. Proceedings of the 35. Meeting held at Buffalo N. Y. August 1886. Salem 1886. 8. 392 pg.

Archiv für Hygiene. Herausg. v. J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer. München 1887. gr. 8. — Band 6 (4 Hefte). 15
Heft 1: pg. 1—128. m. 1 Tafel.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XXII. Disp. 1. Torino 1887. 8. pg. 1—128.

Berghaus, Physikalischer Atlas. Neu bearb. u. herausg. v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilgn.: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.) Gotha 1887. qu.-fol. — Liefg. 8: 3 color. Karten. Jede Liefg. 3

Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Herausg. v. J. Kühn. Heft VI. Dresden 1886. gr. 8. 184 pg. m. 3 Tfln. 6
Enth.: Hagen, Ueb. d. Lupanin, ein Alkaloid aus d. Samen d. blauen Lupine. Hindorf, Ueb. d. Einfluss d. Chlormagnesiums u. Chlorcalciums auf d. Keimung u. erste Entwicklung einiger d. wichtigsten Culturpflanzen. Kühn, Bericht üb. weitere Versuche mit Nematoden-Fangpflanzen. Anleitung z. Bekämpfung der Rübennematoden (m. Tfl.) u. a. Band I (Heft 1—5) 1880—84. M. 18,70.

Berichte über die Verhandlungen der königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1886. Supplement. Leipzig 1887. 8. pg. 22 u. 337—365. 1

Bethell, A. J., Notes on South African Hunting and on a ride to the Victoria Falls of the Zambesi. London 1887. 12. 20 pg. w. map. 130

Bibliotheca Historico-naturalis, physico-medica et mathematica oder vierteljährliche systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland u. dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften u. der Mathematik neu erschienenen Schriften, herausg. v. R. v. Hanstein. Jahrg 36 (Neue Folge. Jahrg. 1). Heft III: Juli — Sept. 1886. Göttingen 1887. 8. pg. 137—226. 120
Heft I u. II: Januar—Juni 1886. M. 160

Bibliotheca Medico-chirurgica, pharmaceutico-chemica et veterinaria oder systematisch geordnete Uebersicht aller in Deutsch-

land u. im Auslande neu erschienenen medicinischen, pharmaceutisch-chemischen u. veterinärwissensch. Schriften, hersg. v. G. Ruprecht. Jahrg. 40 (Neue Folge. Jahrg. 1). Heft III: Juli — Sept. 1886. Göttingen 1887. 8. pg. 137—250. 140

Heft I u. II: Januar—Juni 1886. M. 2

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. O. Dammer. (In 60 — 70 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 4. m. 1 col. Tafel. Jede Liefg. 1

Bovallius, G., Resa i Central-Amerika 1881—83. Häfte 2. Stockholm 1887. 8. pg. 49—96 m. 2 Tafeln u. 2 Karten. 120

Häfte 1. pg. 1—48 m. 5 Tfln. u. 1 Karte. 1886. M. 1,20.

Brongersma-Steyn-Parvé, Leerboek der Natuurkunde, bewerkt door H. Brongersma, uitgeg. als 4° druk van Steyn Parvé's Leerboek. Stuk 4. Tiel 1887. 8. 253 pg. m. 140 Holzschn. 420

Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome IV: 1886. Bruxelles 1886. gr. in-8. 290 pg. av. 5 plchs. 9

Cont.: Dollo, S. l. Reptiles et Batraciens rec. d. l. région d. Tanganyka. S. l. Chéloniens Landeniens de la Belgique. S. l. Chéloniens du Bruxellien (av. 2 plchs.). S. le Hainosaure, Mosasaurien nouveau. — Dubois, Compte r. d. Observations ornitholog. faites en Belgique. Liste d. Oiseaux rec. d. l. région du Lac Tanganyka. Revue d. Oiseaux observ. en Belgique. — Klement, S. l. composition chimique de l. Météorite de St. Denis Westrem. — Hartlaub, Descr. de 3 nouv. espèces d'Oiseaux du Lac Tanganyka (av. 2 plchs. color.). — Pelseneer, S. l. Crustacés décapodes d. Maestrichtien d. Limbourg. S. un Crustacé de la Craie brune d. Mons. S. un Crustacé d. Sables verts de Grandpré. S. l. Mollusques rec. d. l. région d. Lac Tanganyka. S. l. présence d. Caridina Desmaresti d. l. Eaux de la Meuse. — Rénard, S. l. géologie de l'île de Kerguelen (av. plche.). — Rutot, La Tranchée de Hainin.

Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques d' Angers. Nouvelle Série. Année 15: 1885. Angers 1887. 8. 23 et 257 pg. av. tableau.

Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de Semur (Côte-d'Or). Série II. No. 2: Année 1885. Semur 1887. 8. 246 pg.

Burg, C. L. v. d., De Geneesheer in Nederlandsch-Indië. Band III: Materia Indica. Batavia 1885. 8. 856 pg. Lnwdbd. 27

Cardiff Naturalists' Society, Report and Transactions 1885. Cardiff 1886. 8.

Catalogue analytique des Tableaux d'Histoire Naturelle. Nouvelle Série: Zoologie par Perrier et Gervais, Botanique par Bonnier et Mangin. Paris 1887. 8. 48 pg. 1

Cochinchine Française. Excursions et Reconnaissances. Tome XII. No. 27. Mai—Juin 1886. Saigon 1886. gr. in-8. pg. 1—160. 6

Cont.: Aymonier, Notes sur l'Annam (fin). Réveillère, Voyage en chaloupe à vapeur dans le Mékong. etc.

Curtis, G. T., Creation or Evolution? New York 1887. 12. 564 pg. cloth. 10

Encyclopädie der Naturwissenschaften, herausg. v. W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abtheilg. I. Liefg. 51: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnographie. Liefg. 20. Breslau 1887. gr. 8. pg. 129—256 (v. Band V). Subscriptionspreis 3

Erckert, R. v., Der Kaukasus und seine Völker. Nach eigener Anschauung. Leipzig 1887. gr. 8. 7 u. 385 pg. m. Karte u. 13 Tafeln. 12

Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte, herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XIV: Polygordius, v. J. Fraipont. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. m. 16 lithogr. Tfln. u. 1 Holzschn. 40

Hiermit schliesst für die Subscribenten der 6. Jahrgang, welcher die Monographien 18 u. 14 umfasst.

1. Ctenophora, v. C. Chun. 1880. m. 18 Tfln. (Vergriffen)
2. Fierasfer (le specie del genere), p. C. Emery. m. 9 z. Thl. color. Tafeln. M. 25.
3. Pantopoda, v. A. Dohrn. 1881. m. 18 Tfln. M. 60.
4. Die Corallinenalgen, v. H. v. Solms-Laubach. 1881. m. 3 Tfln. M. 12.
5. Chetognati, p. G. B. Grassi. 1883. m. 13 Tfln. M. 25.
6. Caprelliden, v. P. Mayer. 1882. m. 10 Tfln. M. 30.
7. Cystoseirae, p. A. Valiante. 1883. m. 15 Tfln. M. 30.
8. Bangiaceen, v. G. Berthold. 1882. m. 1 Tfl. M. 6.
9. Attinie, p. A. Andres. Vol. I. 1884. m. 13 color. Tfln. M. 80.
10. Doliolum, v. B. Uljanin. 1884. m. 12 z. Thl. color. Tfln. M. 40.
11. Polycladen (Seeplanarien), v. A. Lang. 2 Thle. 1884. m. 35 z. Thl. color. Tfln. M. 120.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

12. Cryptonemiaceen, v. G. Berthold. 1884. m. 8 z. Thl. color. Tfln. M. 40.

13. Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoën), v. K. Brandt. 1886. m. 8 Tfln. M. 40.

Gadeau de Kerville, A., Causeries sur le Transformisme. Paris 1887. 8. 474 pg. 3

Heer. — Schröter, Stierlin und G. Heer, O. Heers Forscherarbeit und dessen Persönlichkeit. (In 4—5 Liefgn.) Zürich 1887. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1.

Jahres-Verzeichniss der an den deutschen Universitäten erschienenen Schriften. 1: 15. Aug. 1885 bis 14. Aug. 1886. Berlin 1887. gr. 8. 238 pg. 5

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. London. roy. 8. — 1887 part I., pg. 1—148 with 5 plates. 5.20

Cont.: Gosse, P. H., 24 new species of Rotifera (w. 2 pl.). — Bennett, A. W., Freshwater Algues of North Cornwall, w. descr. of 6 new spec. (w. 2 pl.). — Abbe, E., On improvements of the Microscope with the aid of new kinds of Optical Glass. — Stokes, A. C., Not. of new American Freshwater Infusuria (w. 1 pl.). — Summary.

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie 2. Vol. XX. Fasc. 1. Milano 1887. 8. pg. 1—81.

Leroy, M., L'Algérie et la Tunisie agricoles. Étude pratique sur le sol, le climat, les cultures diverses, la viticulture etc. Paris 1887. 12. 2.50

Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série VIII. Tome 8: Année 1885. Nîmes 1887. 8. 66 et 476 pg. av. planches.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série III. Tome 12. Chambéry 1887. 8. 61 et 503 pg. av. 1 carte.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 34. Nr. 12 et 13 (derniers). St.-Pétersbourg 1887. gr. in-4. 7

Nr. 12: 156 pg. av. 1 plche. M. 4,50.
Nr. 13: 85 pg. M. 2,50.

Moleschott, J., Kleine Schriften. Neue Folge. Giessen 1887. 8. 242 pg. 4

Enth.: Die Einheit d. Wissenschaft aus d. Gesichtspunkt d. Lehre v. Leben. Ueb. d. allgemeinen Lebenseigenschaften d. Nerven. Ein Blick in's Innere d. Natur. Karl Rob. Darwin. Herm. Hettner's Morgenroth.

Erste Serie, m. Portrait. M. 8.

Mönkemeyer, W., Betrachtungen über das tropische West-Afrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1886. gr. 8. 26 pg. 0.60

Nachrichten über Kaiser-Wilhelms-Land u. den Bismark-Archipel. Herausg. v. d. Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrg. 1887. Heft I. Berlin 1887. gr. 8. 28 pg. m. Karte. 2

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände) in 130 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. über 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 73 u. 74 (Pflanzenleben v. Kerner v. Marilaun. Band I.) m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Odessa. — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa Estestwoispuitaleleja. (Schriften der Neuruss. Naturwiss. Gesellsch. — Russisch.) Bd. XI, Heft 2. Odessa 1887. 8. 229 u. 38 pg. m. 4 Karten u. 3 Kupfertafeln. 7.50

Enth.: Klossovsky, Observ. de l'observatoire météorol. d'Odessa. — Andrussow, Zur Geol. d. Halbinsel Kertsch. II. — Schulgin, Ueb. d. Bau d. centr. Nervensystems d. Amphib. u. Rept.

Philosophical Transactions of the Royal Society. 1886, part I. London 1887. 4. with plates. 28.60

Cont.: Kempe, Mem. on the theory of Mathemat. Form. — Ramsay and Young, On Evaporation and Dissociation. 2 parts. — Reynolds, On the theory of Lubrication and its application to Mr. Beauchamp Tower's Experiments. — Mac Munn, Further Observations on Enterochlorophyll and allied pigments. Researches on Myohaematin and the Histohaematins. — Mc Connel, Experimental investigation into the form of the Wave-surface of Quartz. — Owen, Descr. of fossil remains, including Footbones, of Megalania prisca. Part IV. — Hopkinson, J. and E., Dynamo-Electric Machinery.

Polarstation (die österreichische) Jan Mayen. Beobachtungs-Ergebnisse herausgegeben von der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Bd. II. Abthlg. 2. (Magnetische Beobachtungen, bearb. von A. Gratzl.) Wien 1887. gr. 4. 175 pg. m. 25 Tfln. 10

Bis jetzt erschienen: Bd. I. Astronom., meteorol., Seewasser- u. Gletscher-Beobachtungen. M. 36. — Bd. II. Abth. 1. Polarlicht- u. Spectral-Beobachtungen. M. 16. — Bd. III. Zoologie, Botanik u. Mineralogie v. Jan Mayen. M. 14. — Ferner „Vorbericht z. wissenschaftl. Publication d. oesterreichischen Polarexpedition." M. 5,50.

Polarstation, Dänische. — Siehe: Observations internat. Polaires. Expédition Danoise; pg. 80.

Proceedings of the Royal Society. No. 247. (Vol. 41, pt. II.) London 1887. 8. pg. 173—247, and Obituary Notice pg. 1. 2. with 1 plate. 3 20

Cont. Marcet, An Instrument for the speedy Volumetric Determination of Carbonic Acid. — Pritchard, Researches in Stellar Photography. — Carnelley, Determinat. of Organic Matter in Air. — The same. No. 248. (Vol. 41, pt. III.) London 1887. 8. pg. 247—371, and Obituary Notices pg. 3—9, with 5 plates. 6 30

Cont. Joly, On the specific Heats of Minerals. — Rayleigh, On the Intensity of Light reflected from certain surfaces at nearly perpendicular incidence. — Brown, Theory of Voltaic Action. — Darwin, On Jacobi's Figure of Equilibrium for a Rotating Mass of Fluid. — Joly, On the method of Condensation in Calorimetry; etc.

The Quarterly Journal of Microscopical Science, edit. by E. Ray Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series. No. 107 (Vol. 27. Part III). London 1887. roy. 8. pg. 293—425 w. 10 partly colour. plates. 10 50

Recueil des Travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série IV. Tome 6: Années 1882—85. Evreux 1887. 8. 259 et 286 pg.

Rees, J. v., Over Oorsprung en Beteekenis der sexueele Voortplanting en over den directen Invloed van den Voedingstoestand op de Cel-deeling. Amsterdam 1887. gr. 8. 32 pg. 1

Ridgway, R., Nomenclature of Colours for Naturalists and Compendium of useful Knowledge for Ornithologists. Boston 1887. 8. w. 10 hand-colour. plates a. 7 plates of outline-illustr. cloth. 21

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgeg. v. E. Huth. Nr. VI. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 26 pg. 0 60

Enth.: Mönkemeyer, Betrachtungen üb. d. tropische West-Africa, speciell üb. d. Unter-Kongo-Gebiet. — Nr. I: Huth, Das periodische Gesetz d. Atomgewichte u. das natürliche System d. Elemente. m. color. Tfl. M. 1. Nr. II: Dreger, Darstellung d. verschiedenen Theorien d. Sonnenflecken. M. 0,60. Nr. III: Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. m. 3 Tfln. M. 0,50. Nr. IV: Riedel, Ueb. d. untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. M. 0,60. Nr. V: Wiebecke, Geschichtliche Entwicklung unserer Kenntniss der Ptomaïne u. verwandter Körper. M. 0,60.

Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrg. 1886. Juli-December. Dresden 1887. gr. 8. 94 pg. 3

Spencer, H., The Factors of Organic Evolution. London 1887. 8. 76 pg. cloth. 2 70

Stenglein und Schultz-Hencke, Leitfaden zur Ausführung mikrophotographischer Arbeiten. Berlin 1887. 8. 112 pg. m. 5 Holzschn. u. 2 Lichtdrucktafeln.

Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, edit. a. publ. by J. Hector. Vol. 18 (New Series. Vol. 1): 1885. Wellington 1887. 8. 20 a. 468 pg. 23 — The same. Index to Vol. 1 to 17, edit. by J. Hector. Wellington 1887. roy. 8. 94 pg. 6

Weineck, C., Auf der Kerguelen-Insel. Prag 1887. 4. 24 pg. 1

Wells, J. W., Exploring and Travelling three thousand miles trough Brazil, from Rio de Janeiro to Maranhao. 2. edit., revis. 2 vols. London 1887. 8. 810 pg. cloth. 34

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 74 u. 75. (Europa. Band. I. pg. 561—592.) Jede Liefg. 0 90

Wrangel, F. U., Anteckningar om Rytterns Socken. Stockholm 1887. 8. 218 u. 105 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 8

Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren Geographischen Unterrichts. Herausg. v. J. J. Kettler. Weimar. gr. 8. m. zahlr. color. Karten. — Band VI: Jahrg. 1887 (12 Hefte). 12

Heft I. M. 1,20. Enthält (pg. 1—56 m. 3 color. Karten in-4): Reiter, Die Südpolarfrage. Krümmel, Oberflächentemperaturen in den Oceanen u. a.

Zeitschrift für Hygiene, herausgeg. v. R. Koch und C. Flügge. Band II. Heft 1. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—162 m. Abbildg. 4

Enth.: Bujurid, Eine chemische Reaction f. d. Cholerabacterien. Fischer, Bacteriologische Untersuchungen auf einer Reise nach Westindien. II. Soyka, Die Beziehungen der Bodencapillarität zum Transport von Bacterien. Beumer u. Peiper, Bacteriologische Studien üb. die ätiologische Bedeutung der Typhusbacillen II u. a. m.

Zoologie (und Anthropologie).

Alterthümer, Vorgeschichtliche, der Provinz Sachsen und angrenzender Gebiete. Abtheilg. I. Heft 7 u. 8. Halle 1887. gr. 4. pg. 25—50 m. 5 Kpfrt. 6

Inh.: Jacob, G., Die Gleichberge bei Römhild als Culturstätten der La Tènezeit Mitteldeutschlands.

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausg. v. v. la Valette St. George u. Waldeyer. Band 29. Heft II. Bonn 1887. gr. 8. pg. 157—366 m. 11 Tafeln. 12

Enth.: Roux, Beiträge z. Entwickelungsmechanik d. Embryo. IV. (m. Tfl.) Ebner, Sind die Fibrillen d. Knochengewebes verkalkt oder nicht? (m. Tfl.) Bulle, Beiträge z. Anatomie d. Ohres. (m. Tfl.) Nussbaum, Ueb. d. Theilbarkeit d. lebendigen Materie II: Hydra. (m. 8 Tfln.)

Heft I. m. 9 Tfln. M. 11.

Atlas des Aquariums der Zoologischen Station zu Neapel. Berlin 1887. 8. 47 Tfln. 3

Enth.: 1: Spongiae. — 2—7: Coelenterata. — 8, 9: Echinodermata. — 10—12: Vermes. — 13—17: Crustacea. — 18—26: Mollusca. — 27, 28: Tunicata. — 29—46: Pisces. — 47: Reptilia.

Baly, J. S., Descriptions of uncharacterised species of Diabrotica. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 13 pg. 120

Beddard, F. E., Report on the Isopoda, collected during the voyage of H. M. S. Challenger. Part II. London 1886. roy. 4. 178 pg. w. 25 plates a. 1 map. 16 50

Part I: The genus Serolis. 1885. w. plates. M. 6,50.

Beling, T., Metamorphose des Agriotes pilosus Fabr. (Berl. Entom. Zeitschr. 1886.) 8. 4 pg. 0 80

Bourne, G. C., The Anatomy of the Madreporarian Coral Fungia. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 32 pg. w. 2 partly colour. plates. 4

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheil. 5: Mammalia, fortges. v. W. Leche. Liefg. 29. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 625—656 m. Tfl. (95). Jede Liefg. 1 50

Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, Les Mollusques marins du Roussillon. Fasc. 13 (Tome I: Gastropodes. Fin.) Paris 1886. 8. pg. 487—570 av. 6 plchs. photogr. (nr. 61—66.) Chaque Fasc. 5

L'ouvrage complet formera 1 vol. d'environ 800 pg. accomp. d'un atlas de 80 plchs. photogr.

Bulletins de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Tome VI. Bordeaux 1887. 8. 284 pg.

Busk, G., Report on the Polyzoa collected during the voyage of H. M. Ship Challenger. Part II: The Cyclostomata, Ctenostomata a. Pedicellinea. London 1886. 4. 55 pg. w. 10 plates. 6 50

Part I: Cheilostomata. 1884. w. plates. M. 20.

Butler, A. G., Descriptions of 21 new genera and 103 new species of Lepidoptera Heterocera from the Australian Region. (London, Entom. Soc. Tr. 1887.) 8. 61 pg. with 2 coloured plates. 5 70

Canu, E., Notice sur deux Copépodes nouveaux, parasites des Synascidies. (Paris, Bull. Scient. Nord 1886). 8. 24 pg. avec 2 planches. 1 60

Challenger-Expedition. — Report on the scientific results of the voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76, und. the command of G. S. Nares a. F. T. Thomson. Prepared by C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. XVII. London 1886. 4. 178, 412 a. 55 pg. w. map a. 64 plates. cloth. 42

Cont.: Report on the Isopoda. Part II, by F. E. Beddard (w. 25 plates a. map). Report on the Brachyura, by E. J. Miers (w. 29 plates). Report on the Polyzoa. Part II, by G. Busk (w. 10 plates).

Vol. I: Brachiopoda, Pennatulida, Ostracoda, Bones of Cetacea, Green Turtle, Shore Fishes. M. 39. — II: Corals, Birds. M. 56. — III: Echinoidea, Pycnogonida. M. 52. — IV: Anatomy of the Petrels, Deep-sea Medusae, Holothurioidea. I. M. 52,50. — V: Ophiuroidea, Marsupialia. M. 52,50. — VI: Actinaria, Tunicata I. M. 44. — VII: Anatomy of Spheniscidae, Pelagic Hemiptera, Hydroida I, Orbitolites. M. 31. — VIII: Copepoda, Calcarea, Cirripedia I. M. 41. — IX: Foraminifera. M. 66. — X: Nudibranchiata, Myzostomida, Cirripedia, Human Crania, Polyzoa I. M. 52. — XI: Keratosa, Crinoidea, Isopoda I. M. 52. — XII: Annelida Polychaeta. M. 63. — XIII: Lamellibranchiata, Gephyrea, Schizopoda. M. 52,80. — XIV: Tunicata II, Holothurioidea. II. M. 44. — XV: Marseniadae, Scaphopoda, Gasteropoda, Polyplacophora. M. 52,80. — XVI: Cephalopoda,

Stomatopada, Reef Corals, Human Skeleton. M. 42.

Vol. I—XVI, 1880—86, cloth M. 792. — All monographs published in these volumes to be had separately.

Chia, M. de, Catalogo de los Molluscos terrestres y fluviatiles de la Comarca de Gerona. Gerona 1886. 8. 43 pg.

Costa, A., Fauna del Regno di Napoli. Fascicolo 119.: Imenotteri: Pompilidei e Dolicuridei (fine). Napoli 1887. in-4. gr. pg. 41—69 con 1 tavola colorata. 4

Fascic. 1—118 c. 381 tavole colorate: M. 518.

Dewitz, H., Neue westafrikanische Tagschmetterlinge. (Berlin, Deutsche Ent. Zeitschr.) 1887. 8. 4 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1

— Von Herrn Dr. Pogge in Mukenge (Central-Afrika) und Umgegend gesammelte Rhopaloceren. (Berlin, Ent. Zeitschr.) 1887. 8. 2 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1

— Die Aufbewahrung der Jugendstadien von Microlepidopteren und anderer kleiner Insekten. (Berl., Deutsche Entom. Zeitschr.) 1887. 8. 3 pg. mit Abbildung. 030

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publié sous la direction de A. Bertillon, A. Hovelacque, de Mortillet et d'a. Paris 1887. 4. — Livraison 19. (48 pg.) 120

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Emery, C., Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Genova. Parte III. Formiche della regione Indo-Malese e dell' Australia. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1887. in-8. gr. 50 pg. con 2 tavole. 250

Parti I e II. 1877—78. M. 3.

Entomological Society of London, Transactions for the year 1886. Part IV. London 1887. 8. pg. 381—468 and Proceedings pg. 49—56, with 3 coloured plates. 570

Cont.: Butler, Descr. of 21 new genera and 103 new species of Lepidoptera Heterocera fr. the Australian Region. — Baly, Descr. of uncharacterised species of Diabrotica. — Waterhouse, Observ. on the Tea-bugs (Helopeltis) of India and Java. — Trimen, Notes on insects, apparently of the genus Margarodes, in the nests of White Ants. — Elisha, Life history of Geometra smaragdaria.

Fish Commission. — United States Commission of Fish and Fisheries. Part XII. Report of the Commissioner for 1884. Washington 1886. roy. 8. 71 and 1204 pg. with 45 plates. cloth. 30

Cont. Report on Food-Fishes. Reports of Steamers and Stations. The Fisheries. Fish-Culture. — Fewkes, Report on the Medusae coll. by the U. S. Fish Comm. Steamer Albatross in the region of the Gulf Stream (w. 10 plates). — Ryder, On the origin of heterocercy and the evolution of the fins and finrays of Fishes (w. 11 plates). — Horst, Development of the Oyster — etc.

Part I—XI. 1873—86. w. very numerous plates. cloth. M. 210.

Fort, J. A., Anatomie descriptive et Dissection, contenant un Précis d'Embryologie, la Structure microscopique des Organes et celle des Tissus, avec des Aperçus physiologiques et pathologiques. 4. édit., revue, corrigée et augmentée. 3 vols. Paris 1887. 8. 727, 1113 et 772 pg. av. 1316 figures. 26

Fraipont, J., Le genre Polygordius. Une monographie. (Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte, herausg. v. der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XIV). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. XII u. 130 pg. m. 16 lithogr. Tafeln u. 1 Holzschn. 40

Giacomelli, H., Gefiederte Welt daheim und in der Ferne. Liefg. 2. Leipzig 1887. gr. 4. 4 chromolith. Tafeln. 6

Girschner, E., Dipterologische Studien. XIII: Nachträgliches über Alophora (Hyalomyia) obesa Fabr. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 030

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central America. Zoology. Part 54. London, January 1887. roy. 4. w. 4 colour. plates.

Cont.: Coleoptera. Vol. I, Part 2 (Adephaga, Hydrophilidae) by D. Sharp. pg. 673—704 w. plate 17. Vol. IV. Part 1 (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 265—272 w. plate 11. Vol. VI. Part 1 (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 497—504 w. plate 28. — Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 329—352 w. plate 14. — Diptera, by C. R. Osten-Sacken. pg. 129—160.

Price of each Zoological Part M. 22.

Subscriptions for the whole work only.

Part 1—54 (as far as published till now of the Zoological Division) contain:

Mammalia, by E. R. Alston. Complete. 240 pg. w. 22 colour. plates.

Aves, by O. Salvin a. F. D. Godmann. pg. 1—448, w. 32 colour. plates.

Reptilia, by A. Günther pg. 1—56, w. 25 plates.

Arachnida Acaridea, by O. Stoll. pg. 1—8, w. 3 colour. plates.

Coleoptera. (Adephaga, Hydrophilidae, Pectinicornia, Serricornia, Malacodermata, Heteromera, Longicornia, Phytophaga) by Bates, Sharp, Waterhouse, Gorham, Champion, Jacoby a. Baly. pg. 326, 1—704, 1—24, 1—32, 385, 1—272, 538, 1—504, 1—124 w. 145 colour. plates.

Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 1—352 w. 14 colour. plates.

Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. I. 487 pg. w. 47 colour. plates.

Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 1—200 w. 20 colour. plates.

Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. pg. 1—304 w. 28 colour. plates.

Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—24 w. 3 colour. plates.

Diptera, by C. R. Osten-Sacken. pg. 1—160 w. 2 colour. plates.

Some parts may be had separately from R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Gould, J., The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands, including any new species that may be discovered in Australia. Part XXIII. London 1887. folio. 13 coloured plates w. text. bds. Each Part 65

Cont.: Parotia Lawesi. Geoffroyius Timorlaensis. Cyclopsitta coccineifrons. Calliechthrus leucolophus. Criniger chloris. Lamprocorax minor. Myzomela nigrita. Melilestes iliolophus. Zosterops Rendovae. Phenygama purpureoviolacea. Pachycephala Christophori. Rallicula Forbesi. Cracticus rufescens.

Gredler, V., Zur Conchylienfauna von China. Stück IX. (Cassel, Malakoz. Bl. 1886.) 8. 20 pg.

Das Werk vollständig in 9 Stücken, 1878—86, mit 6 Tafeln: M. 25.

Greeff, R., Ueber westafrikanische Stylasteriden. (Marburg) 1886. 8. 11 pg. 080

Gumppenberg. — Karsch, F., C. Freih. v. Gumppenberg's Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 7 pg. 040

Gumppenberg, C. v., Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. Systematische Beschreibung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone. Theil I. Leipzig 1886. gr. 4. m. 3 Tafeln. M. 12.

Haardt, V. v., Uebersichtskarte der ethnographischen Verhältnisse von Asien u. von den angrenzenden Theilen Europa's 1:8000000. 6 Blatt. Wien 1887. fol. chromolith. 30

Auf Leinwand in Mappe 36

Heider, K., Ueber die Anlage der Keimblätter von Hydrophilus piceus L. Berlin 1886. 4. 47 pg. m. 2 Tfln. cart. 5

Heilprin, A., The geographical and geological Distribution of Animals. London 1887. 8. 448 pg. cloth. 580

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1887. 4. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 20: pg. 121—136 m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XVI, No. 3. February 1887. London. 8. pg. 237—344 with 1 plate. 520

Cont. Hamy, Interpretation of one of the Copan Monuments (Honduras). — Roth, The Aborigines of Hispaniola. — Cameron, On the Tribes of the East Soudan. — Griffith, On the races inhabit. Sierra Leone. — Brown, Papuans and Polynesians etc.

Karsch, F., Zwei neue ostafrikanische Phaneropteriden. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 080

— Die Honigbiene im alten Indien. Eine kulturgeschichtliche Skizze. (Berl. Entom. Zeitschr.) 1886. 8. 7 pg. 050

Kieffer, J. J., Verzeichniss der von 1880 bis 1884 um Bitsch beobachteten Neuropteren. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 080

Knüppel, A., Ueber Speicheldrüsen von Insekten. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 030

Kobelt, W., Prodromus Faunae Molluscorum Testaceorum Maria Europaea inhabitantium. (4 fascic.) Nürnberg 1887. gr. 8. — Fasc. 2: pg. 129—256. Jeder Fasc. 3

Kolbe, H. J., Beobachtungen über Termiten und Leuchtkäfer (Lampyridae) im Caplande, nach brieflichen Mittheilungen des Dr. Franz Bachmann. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 5 pg. 050

Kriechbaumer, Frühlingsbeschäftigungen für den Insectensammler, insbesondere für den Hymenopterologen. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 030

Kühn, J., Bericht über weitere Versuche mit Nematoden-Fangpflanzen. Anleitung zur Bekämpfung der Rübennematoden. 2 Abhandl. (Dresden, Ber. phys. Labor. Halle) 1886. gr. 8. 22 pg. m. Tfl.

Larbalétrier, A., Les Animaux utiles à l'Agriculture, aux Forêts, aux Jardins, aux Vignes (Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Insectes). Paris 1887. 12. 36 pg. av. figures. 1

Lataste, F., Observations sur quelques espèces du genre Campagnol (Microtus Schranck, Arvicola Lacepède). (Gênes, Ann. Mus. Civ.) 1887. gr. in-8. 16 pg. 120

Leche, W., Ordnungen der Mammalia, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Liefg. 29: pg. 625—656 m. Tfl. (Nr. 95). Jede Liefg. 150

Liefg. 1—28. pg. 1—624 m. 94 Tfln. M. 42.

Lendenfeld, R. von, The Function of Nettle-cells. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 8 pg. w. plate. 120

Leuckart, R., Asconema gibbosum, ein Sphaerularia-artiger neuer Nematode. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1887. 8. 10 pg. 1

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 18: Tafel 40 u. 43. Cassel 1887. fol. color. m. Text in-4. Jede Liefg. 6

Auf Leinwand m. Stäben 12

Levinsen, G. M. R., Bryozoer fra Kara-Havet. Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 24 pg. mit 2 Tafeln. 3

— Kara-Havets Ledorme (Annulata). Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 2

— Kara-Havets Echinodermata. Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 37 pg. mit 2 Kupfertafeln. 3

— Kara-Havets Svampe (Porifera). Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 34 pg. mit 3 Kupfertafeln. 4

Linstow, O. v., Vermes parasitici in expeditione Turkestaniensi ab A. Fedtschenko collecti. (Diagn. lat., textus ross. conscr.) Mosquae 1886. 4.-maj. 40 pg. cum 55 figuris xylogr. 4

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria, or Figures and Descriptions of the living species of all classes of the Victorian Indigenous Animals. Decade XIII. Melbourne 1886. Imp. 8. with 10 plates, partly coloured. 6

Decades 1—12: M. 102.

Marion. — de Saporta, Notice sur les Travaux scientifiques (de Zoologie et d'Anatomie comparée) de A. F. Marion. Aix-en-Provence 1886. 8. 46 pg. 2

Miers, E. J., Report on the Brachyura collected during the voyage of H. M. S. Challenger. London 1886. roy. 4. 412 pg. w. 29 plates. 2050

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 16. Heft I u. II. Wien 1887. gr. 4. m. 7 Tafeln u. 31 Abbildgn. Jedes Heft 4

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie, herausg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IV. Heft 2. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 37—80, m. 2 color. Tafeln in-4. 10

Inh.: Mayer, Aus d. Mikrotechnik. Krause, Zur Mikrotechnik. Middendorp, Die Injection der Mamma (m. 2 Tfln.). Krause, Ein neuer grüner Farbstoff.

Heft 1. m. 1 col. Tfl. M. 6.

Mondino, C., Ricerche macro- e microscopiche sui Centri Nervosi. Torino 1887. in-8. gr. c. 9 tavole color. 720

Moniez, R., Note sur une nouvelle forme de Sarcodine, le Schizogenes parasiticus. (Paris, Journ. de l'Anat. 1886.) gr. in-8. 9 pg. avec 1 planche. 150

— Les mâles du Lecanium hesperidum et la parthénogénèse. (Paris, Cptes-r. Ac. 1887.) 4. 4 pg. 060

Norman, A. M., and Stebbing, T. R. R., On the Crustacea Isopoda of the „Lightning", „Porcupine" and „Valorous" Expeditions. (London, Zool. Soc. Tr. 1886.) roy. 4. 65 pg. with 12 plates. 2050

Nussbaum, M., Ueber die Theilbarkeit der lebenden Materie II: Beiträge zur Naturgeschichte des Genus Hydra. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 102 pg. m. 8 Tafeln.

Oberthür, Ch., Études d'Entomologie. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. (Nouvelle série.) Livraison XI. Espèces nouvelles de Lépidoptères du Thibet. Rennes 1887. gr. in-4. 38 pg. avec 7 planches coloriées d'une exécution superbe. 58

Livraison I à X. avec 57 planches coloriées, 1876—84, 280 Mark.

Oertzen, E. v., Verzeichniss der Coleopteren Griechenlands und Cretas, nebst einigen Bemerkungen über ihre geographische Verbreitung. (Berl. Entom. Zeitschr. 1886.) 8. 105 pg. 3

Osten Sacken, C. R., Studies on Tipulidae. Part I. Review of the published genera of the Tipulidae longipalpi. (Berl. Entom. Zeitschr. 1886.) 8. 36 pg. 2

Preyer, W., Die Bewegungen der Seesterne. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 144 pg. m. 1 Tafel u. 27 Holzschn. 7

Quedenfeldt, G., Neue und seltnere Käfer von Portorico. (Berl. Entom. Zeitschr. 1886.) 8. 10 pg. m. Abbild. 1

— Ueber Cheilopoma castaneum Murray. (Berl. Ent. Zeitschr. 1886.) 8. 2 pg. m. Abb. 030

Rath, O. vom, Beiträge zur Kenntniss der Chilognathen. Bonn 1886. 8. mit 4 Tafeln.

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Heft III, enth. die Familien: Scaphidiidae, Lathridiidae und Dermestidae. 2. Auflage. Mödling 1886. 8. 75 pg. 250

Bis jetzt erschienen: 14 Hefte (in 15 Theilen). 1880—86. m. 3 Tafeln. M. 39.

Roux, W., Die Richtungsbestimmung der Medianebene des Froschembryo durch die Copulationsrichtung des Eikernes u. des Spermakerns. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 47 pg. m. Tfl.

Schöyen, W. M., Yderligere tillaeg til Lepidopterfauna. Christiania 1887. gr. 8. 32 pg. 1

Shipley, A. E., On some points in the Development of Petromyzon fluviatilis. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 46 pg. w. 4 partly colour. plates. 750

Steub, L., Zur Ethnologie der deutschen Alpen. Salzburg 1887. 8. 112 pg. 160

Sundevall, C. J., och J. G. H. Kinberg, Svenska Foglarna (Aves Scandinaviae). Häft. 36—40 (slut). Stockholm 1887. qu. 4. pg. 1165—1570. 15

Das jetzt vollständige Werk. 1846—87. m. 84 color. Tafeln. M. 108.

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 33. (Solariidae by W. B. Marshall, Janthinidae, Trichotropidae, Scalariidae.) Philadelphia 1887. roy. 8. (Vol. IX. pg. 1—64 with plates 1—10.) coloured M. 25

plain M. 15

— The same. Second Series. Pulmonata. Part 9. (Helix.) Philadelphia 1887. roy. 8. (Vol. III = Helicidae vol. I. pg. 1—64. with plates 1—15.) coloured M. 25

plain M. 15

Vogel- und Aquarienkunde. Zeitschrift für Vögel- u. Aquarienliebhaber, Züchter, Händler u. Sammler. Herausg. v. G. Findeis. Wien. 4. — Jahrg. 5: 1887. 6

Waterhouse, Ch. O., Some observations on the Teabugs (Helopeltis) of India and Java. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 2

Zeitschrift, Berliner Entomologische. (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausg. v. dem Entomologischen Verein in Berlin. Band XXX: 1886. Heft 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1886. gr. 8. pg. 21—34 u. 141—346 m. 4 color. Tafeln. 13

Enth.: Dewitz, Von Pogge in Mukenge gesammelte Rhopaloceren (m. Tfl.). Harold, Coprophage Lamellicornien. Honrath, Neue Rhopalocera. V (m. Tfl.). Oertzen, Verzeichniss d. Coleopt. Griechenlands u. Cretas (115 pg.). Osten Sacken, Studies on Tipulidae. I. Quedenfeldt, Verzeichniss d. von v. Mechow in Angola u. am Quango-Strom 1878—1881 gesammelten Anthothribiden u. Bostrychiden (m. Tfl.) u. a. m.

Zeitschrift, Deutsche Entomologische (früher „Berliner Entomologische Zeitschrift"), herausg. v. d. Deutschen Entomologischen Gesellschaft, redig. v. G. Kraatz. Jahrg. 30: 1886. Heft II. Berlin 1886. 8. pg. 1—32 u. 257—448. m. 1 color. u. 1 schw. Tafel. 10

Enth.: Eppelsheim, Neue Staphylinen v. Amur. Weise, Vier neue Pachybrachys-Arten (m. Tfl.). Reitter, Neue Coleopteren aus Europa u. d. angrenzenden Ländern. II. Revision der mit Stenosis verwandten Coleopteren d. Alten Welt. v. Heyden u. Kraatz, Beiträge zur Coleopterenfauna v. Turkestan. v. Heyden, 3. Beitrag z. Kenntniss d. Coleopterenfauna d. Amurländer. Ganglbaur, Revision d. kaukas. Plectesod. Tribax-Arten. Faust, Neue exotische Rüsselkäfer. Baudi, Mylabridum s. Bruchidum Europeae et finitimarum regionum Faunae recensitio. Dewitz, Neue westafrikan. Tagschmetterlinge (m. Tfl.) u. v. m.

Jahrg. 30. Heft I. M. 8.

Zeitung, (Stettiner) Entomologische. Herausg. v. dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Jahrg. 48. Nr. I—III. Stettin u. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1887. 8. pg. 1—112 m. color. Tfl.

Enth.: Weymer, Exotische Lepidopteren IV (m. 2 Tfln.). Behrens, Zwei neue Pythiden (m. color. Tfl.). Möschler, On Butterflies of the g. Parnassius. Riesen, Lepidopterologische Mittheilungen aus Ostpreussen. Schulz, Ueb. Bau's Handbuch für Schmetterlingssammler. Gross, Z. Biologie d. Acidalia punctata. Staudinger, Centralasiatische Lepidopteren (55 pg.). Dohrn, Welsche Plaudereien. I. Lutzau, Aus d. Lepidopteren-Fauna d. russischen Ostseeprovinzen. Vereins-Angelegenheiten.

Der vollständige Jahrgang (12 Nrn.) M. 12.

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XII. part 4. London 1886. roy. 4. pg. 77—141 with 12 plates. 2050

Cont. Norman, A. M., and Stebbing, T. R. R., On the Crustacea Isopoda of the Lightning, Porcupine and Valorous Expeditions.

— The same. Vol. XII. part 5. London, Dec. 1886. roy. 4. pg. 132—182 with 5 plates. 1240

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Cont. Newton, E. T., On the Remains of a Gigantic Species of Bird (Gastornis Klaassenii n. sp.) from the Lower Eocene Beds near Croydon (w. 2 plates). — von Haast, J., On Megalapteryx Hectori, a new Gigantic Species of Apterygian Bird (w. 1 plate). — v. Haast, J., On Dinornis Oweni, a new Species of the Dinornithidae, with some Remarks on D. curtus (w. 2 plates).

Botanik.

Ardissone, F., Phycologia Mediterranea. Parte II.: Oosporee, Zoosporee, Schizosporee. Dispensa 1. Varese 1886. in-8. gr. pg. 1—128. 4

Parte I: Floridee. 1883. M. 14,50.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Berlin 1886. 8. — Liefg. 49—52 m. 16 color. Tafeln. Jede Liefg. 0,60

Bachmann, Untersuchungen über die systematische Bedeutung der Schildhaare. Regensburg 1886. gr. 8. m. 4 Tfln. 2

Baillon, H., Iconographie de la Flore Française. (En 40—50 Séries.) Paris 1887. 8. 400 à 500 planches color. av. texte explicat. — Séries 9—11: planches 81—110. Chaque Série 12

Beccari, O., Malesia. Raccolta di Osservazioni botaniche intorno alle piante dell' Arcipelago Indo-Malese e Papuano. Indice d. materie d. vol. I. II e titolo d. vol. II. Genova 1887. 4. pg. 287—340. 5,60

Vol. I, II, III Fasc. 1 e 2. 1877—87. M. 175,60.

Bentham, G., Handbook of the British Flora. 5. edit., revised by J. D. Hooker. London 1887. 8. 580 pg. cloth. 11

Bentley, R., Physiological Botany. New York 1887. 12. 292 pg. w. illustr. cloth. 7

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. V (12 Hefte). 20

Heft I (47 pg. m. 3 Tfln.) enth.: Möbius, Ueb. d. Vorkommen concentrischer Gefässbündel mit centralem Phloëm u. peripherischem Xylem (m. 2 Tfln.). Krause, Beschreib. d. im mittleren Norddeutschland vorkommenden Waldveilchen. Schulz, Z. Morphologie d. Cariceae (m. Tfl.). Müller, Nebenspreiten an Blättern einer Begonia (m. 2 Holzschn.).

Borbas, V. de, Die ungarischen Inula-Arten. besonders aus der Gruppe der Esula. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 23 pg.

Brinckmeier, E., Die Zwiebel-Zierpflanzen und die wichtigsten und beliebtesten zwiebelähnlichen und Knollenpflanzen. Ilmenau 1887. gr. 8. 11 u. 171 pg. 3

Burck, W., Sur les Sapotacées des Indes Néerlandaises et les origines botaniques de la Gutta-Percha. (Batavia, Ann. Jardin Buitenz.) 1886. gr. in-8. 85 pg. av. 10 plchs. 12,50

Carpenter, P. H., On the supposed presence of Symbiotic Algae in Antedon rosacea. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 14 pg. w. plate. 1,50

Castracane degli Antelminelli, F., Report on the Diatomaceae collected on the Challenger-Expedition. Lond. 1886. roy. 4. 190 pg. av. 30 plates. cloth. 17

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 46. London 1887. 8. with 16 plates (nr. 719—734). Each number 8

— British Desmids. A Supplement to British Fresh-water Algae. No. 8. London, Febr. 1887. 8. pg. 113—144 with coloured plates no. 57—60. Each number 5

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung der für den Forstmann wichtigeren Bäume u. Sträucher etc. 6. umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.) Dresden 1887. 4. m. 300 color. Tafeln. — Liefg. 55 u. 56: pg. 57—104 (v. Band II) m. 10 color. Tfln. Jede Liefg. 1,50

Edelhott, Vergleichende Anatomie des Blattes der Familie der Olacineen. Leipzig 1886. gr. 8. 1,50

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Liefgn.). Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 167 Figur. (Palmen, v. O. Drude). Jede Liefg. 1

Frank, A. B., Pflanzen-Tabellen zur leichten Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mitteldeutschlands. 5., vermehrte u. verbess. Aufl. Leipzig 1887. 8. 238 pg. m. vielen Holzschn. 2,40

Fünfstück, Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Stuttgart 1887. gr. 4. m. zahlr. color. Tafeln. — Liefg. 28—40: pg. 113—172 m. 25 color. Tafeln. Jede Liefg. 0,50

Das Werk, jetzt vollständig, 172 pg. m. 75 color. Tafeln in-folio. M. 20.

Graser, E., Experimentelle Untersuchungen über die feineren Vorgänge bei der Verwachsung peritonealer Blätter. Erlangen 1887. 8. 73 pg.

Hankin, E. H., Some new methods of using the Aniline Dyes for staining Bacteria. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 12 pg. 1

Hartog, M. M., On the formation and liberation of the Zoospores in the Saprolegnieae. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 12 pg. 1

Hooker's Icones Plantarum; or Figures with descriptive Characters a. Remarks, of new a. rare Plants selected from the Kew Herbarium. Edit. by J. D. Hooker. Vol. 17 (Series III. Vol. 7). Part IV. London 1887. 8. 25 Plates (Nrs. 1675—1700) with 25 pg. of text. Each Part 8.50

Houba, J., Les Chênes de l'Amérique septentrionale en Belgique, leur origine, leur qualités, leur avenir. Hasselt 1887. gr. in-8. 340 pg. av. 58 planches, dont 39 color. 15

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgeg. v. A. Engler. Band VIII. Heft 3. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 165—244 u. (Literaturbericht =) pg. 85—132 m. 2 Tafeln. 6

Enth.: Krasan, Z. Geschichte d. Formentwicklung d. roburoiden Eichen (m. 2 Tfln.) Baker et Masters, Plantae Lehmannianae (Liliaceae, Haemodoraceae etc.) Borbás, Die ungarischen Inula-Arten u. a.

Band VIII. Heft 1 u. 2. M. 10.

Krasan, F., Zur Geschichte der Formentwicklung der roburoiden Eichen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tfln.

Mac Munn, C. A., Further Observations on Enterochlorophyll and allied Pigments. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 32 pg. w. 2 plates. 3.80

Macoun, J., Catalogue of Canadian Plants. Part III. Apetalae. Montreal 1886. 8. 229 pg. 6

Part I, II. (Polypetalae, Gamopetalae) 1883—84, M. 9.

Magnen, J., Glanes botaniques. Notices sur diverses Plantes à ajouter à la Flore du Gard. Nîmes 1887. 8. 28 pg.

Mangin, L., Botanique élémentaire. Anatomie et Physiologie des Végétaux. Paris 1887. 12. 395 pg. 2.80

Memorie della Società Crittogamologica Italiana. Vol. II., dispensa 1. Varese 1886. in-8. gr. pg. 1—128. 4

Cont.: Ardissone, Phycologia Mediterranea. Parte II, 1.

Moniez, R., Sur des parasites nouveaux (Raphidium, Chytridhaema) d. Daphnies. (Paris, Cptes-r. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0.50

Mueller, F. von, Description and Illustrations of the Myoporineous Plants of Australia. Melbourne 1886. Imp. 4. 74 plates. (The letterpress has not yet been published.)

Oborny, A., Flora von Mähren und Oesterreichisch Schlesien. Theil IV. Brünn 1887. gr. 8.

Theil I—III. 1883—86. M. 13,60.

Potonié, H., Illustrirte Flora von Nord- und Mittel-Deutschland, mit einer Einführung in die Botanik. 3., wesentlich vermehrte u. verbess. Aufl. Mit Anhang: Die medicinisch-pharmaceutischen Pflanzen des Gebiets v. W. Lenz. Berlin 1887. gr. 8. 5

Rey, J. A., Ferments et Fermentations. Travailleurs et malfaiteurs microscopiques. Paris 1887. 12. av. fig. 4

Roze et Richon, Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins. Fascicule 5. Paris 1887. gr. in-4. avec 8 planches coloriées. 9

L'ouvrage sera publié en 9 fascicules.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und C. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., herausg., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Gera 1887. 8. m. zahlr. col. Tfln. — Liefg. 201—2: pg. 161—240 (v. Band 27) m. 28 col. Tfln. Jede Liefg. 1

Semler, H., Die tropische Agricultur. Handbuch für Pflanzer und Kaufleute. Band II: Cultur der Südfrüchte, Handelsrinden, Gewürz-, Oel- u. Farbstoffpflanzen, der Kautschuk- u. Guttaperchabäume u. Wurzeln. Wismar 1887. gr. 8. 700 pg. m. 38 Abbildgn. 15

Band I. 1886. M. 15.

Shore, Th. W., Elementary practical Biology. — Vegetable. London 1887. 8. 6.20

Thomé, O. W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.). Gera 1887. gr. 8. m. ca. 600 color. Tafeln. — Liefg. 21: pg. 257—288 (v. Bd. I) m. 13 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Unna, P. G., Die Rosaniline und Pararosaniline. Eine bakteriologische Farbenstudie. Hamburg 1887. 8. 73 pg. 2

Vogl, A. E., Anatomischer Atlas zur Pharmakognosie. Wien 1887. gr. 8. — Heft 1: Tafel 1—15. 5

Ward, H. M., Illustrations of the Structure and Life-History of Phytophthora infestans, the Fungus causing the Potato Disease. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 14 pg. av. 2 colour. plates in-4. 3

Wille, A., Zur Diagnostik des Coniferenholzes. (1. Die Grösse des Tüpfelhofes bei den Abietinen. 2. Ueber den sogenannten Markstrahlcoefficienten.) Halle 1887. 8. 39 pg. 150

Willkomm, M., Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich. 2., vielf. verbess. u. wesentlich veränderte Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. m. 72 Holzschn. — Liefg. 12 (Schluss): pg. 12 u. 881—968. 3
Das jetzt vollständige Werk M. 25.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Vol. XIII: 1886. Basel u. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1886. gr. 4. 267 pg. m. 30 Tafeln. 32
Enth.: Koby, Monographie d. Polypiers Jurassiques de la Suisse. Partie VI. (pg. 305 à 352 av. plchs. 89 à 98). Wettstein, Ueb. d. Fischfauna d. tertiären Glarnerschiefers. (103 pg. m. 7 Doppeltfln.). de Loriol et Bourgeat, Etudes s. l. Mollusques d. Couches Coralligènes de Valfin (Jura) precédées d'une notice stratigraphique. Partie I (120 pg. av. 14 plchs.).
Vol. I—XII: 1874—85. m. 353 Tafeln. M. 384.

Barry, W., Venezuela. Visit to the Gold Mines of Guyana, and Voyage up the River Orinoco during 1886. With sketch of the Mineral Resources of Venezuela, and its history to the present time. London 1887. 8. 240 pg. w. map. cloth. 630

Blum, J. R., Taschenbuch der Edelsteinkunde für Mineralogen, Techniker und Juweliere. 3. Aufl. Abtheilg. I. Leipzig 1887. 8. pg. 1—176.
Das vollständige Werk M. 4,50.

Cold, C., Küstenveränderungen im Archipel. 2. Aufl. München 1887. gr. 8. 59 pg. m. 3 Karten. 240

Duncan, P. M., On a new Genus of Madreporaria (Glyphastraea), with Remarks on the Morphology of Glyphastraea Forbesi from the Tertiaries of Maryland. (London, Qu. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 9 pg. with 1 plate. 1

Erni, H., Mineralogy simplified. Easy methods of identifying Minerals, including Ores, by means of the Blowpipe etc., based on Kobell's Tables for the determination of Minerals. 2. edit., revis. a. enlarg. Philadelphia 1887. 12. 396 pg. w. 121 engrav. 15

Fontannes, F., Contribution à la faune malacologique des terrains de la Roumanie. Lyon 1886. gr. in-4. 49 pg. avec 2 planches en héliogravure.

Foullon, H. v., Ueber Porphyrite aus Tirol. (Wien, Geol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 31 pg. m. 11 Figuren. 2

Goldschmidt, V., Krystallographische Projectionsbilder. 19 zum Theil colorirte Tafeln nebst 2 Beilagen, mit einleitendem Text. Berlin 1887. gr. folio (Format 75,5 : 66 cm.). In Mappe. 60
Inh.: Tafel I: Pyrit. Gnomonische Projection d. bekannten Formen. M. 4. II: Punktbild. M. 2. — III: Calcit. Gnom. Project. d. bekannt. Formen. M. 4. IV: Punktbild. M. 2. — V: Rothgiltigerz. Gnom. Project. d. bekannt. Formen. M. 4. VI: Punktbild. M. 2. — VII: Pyrit, Calcit, Rothgiltigerz. Mittelfelder in grösserem Maasstab. M. 4. — VIII: Eisenglanz. Gnom. Project. d. bekannt. Formen. M. 4. IX: Punktbild. M. 2. — X: Quarz, Gnom. Project. d. bekannt. Formen. M. 4. XI: Punktbild. M. 2. XII: Mittelfeld in grösserem Maasstab. M. 4. — XIII: Bournonit. Gnom. u. stereograph. Project. d. bekannt. Formen. M. 4. XIV: Punktbild. M. 2. — XV: Humit, Klinohumit, Chondrodit. Gnom. Project. d. bekannt. Form. M. 4. XVI: Punktbild. M. 4. — XVII: Magneteisenerz, Beryll, Idokras, Baryt, Epidot, Axinit. M. 4. — XVIII: Amphibol. M. 4. — XIX: Anorthit. M. 4. — Beilagen: Hexagonales u. Tetragonales Netz. 8 Blätter. Jedes Netz M. 1,60.

Groth, P., Grundriss der Edelsteinkunde. Leitfaden zur Bestimmung und Unterscheidung roher und geschliffener Edelsteine. Leipzig 1887. gr. 8. m. 1 Farbentafel u. 43 Holzschn. 5

Haas, H. J., Die Leitfossilien. Synopsis der geologisch wichtigsten Formen des vorweltlichen Thier- und Pflanzenreichs. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 328 pg. m. mehr als 1000 Holzschn. 7

Haast, J. von, On Dinornis Oweni, a new Species of the Dinornithidae, with some Remarks on D. curtus. (London, Zool. Soc. Tr.) 1886. roy. 4. 12 pg. with 2 plates. 6

Haast, J. von, On Megalapteryx Hectori, a new Gigantic Species of Apterygian Bird. (London, Zool. Soc. Tr.) 1886. roy. 4. 9 pg. with 1 plate. 4

Hughes, T. M'K., On the Drifts of the Vale of Clwyd and their relations to the Caves and Cave-Deposits. (London, Qu. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 48 pg. with 1 plate in-4. 2.50

Journal of the Royal Geological Society of Ireland. Vol. XVII, part 1. Dublin 1886. 8.

Kroustchoff, K. de, Notes pour servir à l'étude lithologique de la Volhynie. Partie 1. Paris 1887. 8. 13 pg.

Lydekker, R., The Cetacea of the Suffolk Crag. (London, Qu. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 12 pg. with 1 plate in-4. 1.80

Mc Connel, J. C., An experimental investigation into the Form of the Wave Surface of Quartz. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 48 pg. 1.20

Newton, E. T., On the Remains of a Gigantic Species of Bird (Gastornis Klaassenii n. sp.) from the Lower Eocene Beds near Croydon. (London, Zool. Soc. Tr.) 1886. roy. 4. 18 pg. with 2 plates. 6

Noury, C., Géology de Jersey. Paris 1887. 8. 9 et 177 pg. av. carte géolog. et 4 gravures.

Owen, R., Description of fossil Remains, including Footbones of Megalania prisca. Part IV. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 4 pg. w. 3 plates. 4.80

— On the Skull and Dentition of a Triassic Saurian (Galesaurus planiceps). (London, Qu. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Proceedings of the Geological Society of Liverpool. Vol. V, part 2. Liverpool 1886. 8.

Quarterly Journal of the Geological Society (of London). Vol. 43 part I. (No. 169.) February 1887. London. 8. pg. 1—129 with 9 plates. 5.20

Cont.: Owen, On the skull a. dentition of a Triassic Saurian. — Lydekker, On the Cetacea of the Suffolk Crag. On a Jaw of Hyotherium from the Pliocene of India. — Duncan, On a new genus of Madreporaria. — Thomson, On the occurrence of species of the gen. Diphyphyllum in the lower carbonif. Strata of Scotland. — Waters, On tert. Chilostomatous Bryozoa fr. New Zealand. — Hughes, On the Drifts of the Vale of Clwyd.

Riemann, C., Taschenbuch für Mineralogen. Berlin 1887. 8. 338 pg. Leinbd. 7

Russell, J. C., Geological history of Lake Lahontan. Washington 1886. 4. 288 pg.

Schrauf, A., Die thermischen Constanten des Schwefels. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1887.) 8. 56 pg. mit 9 Holzschn. 2

de Saporta, Nouveaux documents relatifs à des Fossiles Végétaux et à des Traces d'Invertébrés, associés dans les Anciens Terrains. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1886. gr. in-8. 24 pg. avec 5 planches. 3

La littérature sur cette question scientifique se compose des ouvrages suivants:

de Saporta et Marion, L'évolution du Règne Végétal. Les Cryptogames. 1881. 8. av. fig. M. 5.

Nathorst, Mémoires s. quelques Traces d'Animaux sans vertèbres. 1881. gr. in-4. avec 11 planches. M. 15.

de Saporta, A propos des Algues fossiles. 1883. gr. in-4. av. 10 planches. M. 25.

Nathorst, Nouvelles observations sur des Traces d'Animaux et d'autres phénomènes purement mécaniques décrits comme „Algues fossiles". 1886. gr. in-4. av. 5 plchs. photogr. M. 9,60.

Schulze, R., Ueber Verwitterungsvorgänge bei krystallinischen und Sedimentärgesteinen. Erlangen 1887. 8. 24 pg.

Shaler, N. S., Outlines of Geology. Boston 1887. 12. w. illustr. cloth. 6

Sjögren, Hj., Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätten von Moravica u. Dognasska im Banat und Vergleichung derselben mit den schwedischen Eisenerzlagerstätten. (Wien, Geol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 62 pg. m. 3 Fig. 2.80

Teller, F., Ueber porphyritische Eruptivgesteine aus dem Tiroler Central-Alpen. (Wien, Geol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 32 pg. 2

Tietze, E., Beiträge zur Geologie von Galizien. Folge III: Notizen bezüglich der Gegend von Tlumacz u. Ottynia in Ostgalizien. Die Eiszeitspuren der Czerna Hora. (Wien, Geol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 18 pg. 1.20

Toula, F., Geologische Notizen aus dem Triestingthale (Umgebung von Weissenbach an der Triesting in Niederösterreich). (Wien, Geol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 16 pg. m. 6 Figuren. 1.50

Walcott, C. D., Second Contribution to the Studies of the Cambrian Faunas of North America. Washington 1886. 8. 369 pg. with 33 plates. 8

Waters, A. W., On Tertiary Chilostomatous Bryozoa from New Zealand. (London, Qu. J. Geol. Soc. 1887.) 33 pg. with 3 plates. 4

Wettstein, A., Ueber die Fischfauna des Tertiären Glarnerschiefer. Untersuchung aus der geologischen Sammlung in Zürich. Berlin (Abh. Schweiz. Palaeont. G.), R. Friedländer & Sohn, 1886. gr. 4. 103 pg. m. 7 Doppeltafeln. 1440

Wollemann, A., Zur Kenntniss der Erzlagerstätte von Badenweiler und ihrer Nebengesteine. Würzburg 1887. 8. 39 pg. 1

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen des physikalischen Central-Observatoriums, herausg. v. H. Wild. Jahrg. 1885. Theil I u. II. St. Petersburg 1887. gr. 4. 4 u. 792 pg. m. 1 Karte. 24

Ayrton, W. E., Practical Electricity. A Laboratory and Lecture Course for first-year Students of Electrical Engineering, based on the practical definitions of the Electrical Units. London 1887. 8. 530 pg. with numerous illustrations. cloth. 780

Baird, A. W., Manual for Tidal Observations, and their Reduction by the Method of Harmonic Analysis. London 1887. 8. cloth. 780

Balling, C. A. M., Fortschritte im Probirwesen. Umfassend die Jahre 1879—1886. Berlin 1887. 8. 9 u. 184 pg. m. zahlr. Holzschn. 5

Biedermann, R., Repertorium der technischen Journal-Literatur. Jahrg. 1885. Berlin 1887. Lex.-8. 412 pg. 15

Blas, C., Traité élémentaire de Chimie analytique. 2. édit. Tome II: Analyse qualitative par la voie humide. Partie 1: Réactifs et réactions. Louvain 1886. 8. 256 pg. 450

Tome I: Analyse qualitative par la voie sèche. M. 5.20.

Boedecker, Die Wirkungen zwischen Rad und Schiene und ihr Einfluss auf den Lauf und den Bewegungswiderstand der Fahrzeuge in den Eisenbahnzügen. Hannover 1887. gr. 8. 6 u. 113 pg. 4

Borodine, A., Recherches expérimentales sur l'emploi des Enveloppes de Vapeur et du Fonctionnement Compound dans les Locomotives, effectuées sur les Chemins de fer Sud-Ouest Russes. Paris 1887. gr. in-8. avec 3 grandes planches. 5

Brown, A., Practical Treatise on the Construction of the Power Loom, and the Art of Weaving. 4. edit., revis. London 1887. 12. 140 pg. cloth. 370

Burgh, N. P., Pocket-book of Compound Engines. 2. edit., revis. a. enlarg. London 1887. sq. 12. 336 pg. bound. 13

Courcy, A. de, Précis de l'Assurance sur la Vie. 2. édit., revue et corrigée. Paris 1887. 12. 300 pg. 3

Crompton, M. W., Lectures on the Elements of Applied Mechanics. 2. edit. London 1887. 8. 128 pg. 780

Davis, C. T., The Manufacture of Leather. Description of the Processes for the Tanning, Tawing, Currying, Finishing, and Dyeing of every kind of Leather, including the various Raw Materials, Tools, Machines etc. Philadelphia 1887. 8. 824 pg. w. 302 engravings a. 12 samples of dyed leathers. 50

Debonliez et Malepeyre, Nouveau Manuel complet du Bronzage des Métaux et du Plâtre, contenant les divers procédés de Bronzage des métaux, à l'or vrai, à l'argent, à l'étain, à l'or faux et aux poudres de bronze. Nouvelle édit., revue et augmentée par S. Lacombe. Paris 1887. 8. 151 pg. 180

Delahaye, Ph., L'année électrique, ou Exposé annuel des travaux scientifiques, des inventions et des principales applications de l'Électricité à l'industrie et aux arts. Année III. Paris 1887. 12. 3

Deligne, A., Notions complémentaires de Mathématiques. Géométrie analytique, Dérivées, premiers principes de Calcul différentiel et intégral. Partie 1: Géométrie analytique. Paris 1887. 8. 12 et 239 pg. av. figures. 560

Dessenon, E., Éléments de Géométrie analytique. Paris 1887. 8. 650

De Walque, F., Manuel de Manipulations chimiques ou de Chimie opératoire. 3. édit. Louvain 1886. 8. 10 et 520 pg. av. 369 gravures et 1 tableau colorié. 760

Duhamel, Elements de Calcul Infinitésimal. 4. édit., revue et annotée par J. Bertrand. Tome I. Paris 1887. 8. 22 et 508 pg.

L'ouvrage complet en 2 vols. M. 13.

Dulos, P., Cours de Mécanique. 2. édit. Partie 1. Paris 1887. 8. 8 et 407 pg. av. figures. 650

Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1885. Herausg. v. d. Kön. Preuss. Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Berlin 1887. gr. 4. 69 u. 246 pg. m. 2 Karten, 6 lithogr. Tafeln u. 14 Holzschn. 20

Evers, H., Practical and theoretical Trigonometry. With numerous examples and hints for solution. London 1887. 8. 258 pg. cloth. 380

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Leipzig 1887. 4. m. Illustr. — Liefg. 29 (Band III. Liefg. 9): pg. 513—576. Jede Liefg. 3

Figuier, L., L'année scientifique et industrielle, ou Exposé annuel des travaux scientifiques, des inventions et des principales applications de la science. Année 20. (1886.) Paris 1887. 12. 3

Die **Fortschritte** der Meteorologie, herausg. v. H. J. Klein. Nr. 12: 1886. 8. 176 pg. 2

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1881, dargestellt v. d. Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrg. 37, redig. v. F. Neesen u. B. Schwalbe. Abtheilg. II u. III. Berlin 1887. gr. 8. 34

Abtheilg. II: Optik, Wärmelehre, Electricitätslehre. pg. 98 u. 365—1237. M. 18. — Abtheilg. III: Physik d. Erde. 45 u. 788 pg. M. 16.

Abtheilg. I: Allgem. Physik u. Akustik. pg. 4 u. 1—364. 1885. M. 7.

Franz, J., Anleitung zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss in Ost- u. Westpreussen am Freitag den 19. August 1887 früh. Königsberg 1887. 4. 8 pg. 050

Frischauf, J., Convergenz der Kugelfunktion-Reihen. Graz 1887. gr. 8. 24 pg. 125

Garnett, W., Heroes of Science: Physicists. Lond. 1886. 8. IX—339 pg. bd. 550

Cont: Rob. Boyle, Franklin, Cavendish, Rumford, Th. Young, Faraday, Maxwell.

Geigenmüller, R., Elemente der höheren Mathematik. I: Algebraische Analysis. Mittweida 1887. gr. 8. 61 pg. 2

Goodeve, T. M., Text-book on the Steam Engine, with supplement of the Gas Engines. 8. edit., enlarg. London 1887. 8. 360 pg. cloth. 630

— On Gas Engines. London 1887. 8. 58 pg. cloth. 270

Goodwin, H. B., Problems in Navigation and Nautical Astronomy. With answers and hints to solution. London 1887. 8. 86 pg. w. 83 diagrams. cloth 530

Gratzl, A., Magnetische Beobachtungen auf Jan Mayen — siehe: Polarstation, die österreichische, pg. 8.

Grüel, F., Die Farbenlehre, für gewerbliche Zwecke dargestellt. Halle 1887. 150

Hagemann, G. A., Einige kritische Bemerkungen zur Aviditätsformel. Uebersetzt v. P. Knudsen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 8. 12 pg. 060

Harris, T. F., Handbook of Acoustics, for the use of Musical Students. London 1887. 8. 294 pg. cloth. 480

Harzer, P., Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper. St. Petersburg 1887. gr. 4. 156 pg. m. 1 Tafel. 450

Hellmann, G., Geschichte des Kön. Preuss. Meteorologischen Instituts von seiner Gründung im Jahre 1847 bis zu seiner Reorganisation im Jahre 1885. Berlin 1887. gr. 4. 4 u. 50 pg. m. 6 Tafeln u. 14 Holzschn. 4

Herr, J. Ph., und W. Tinter, Lehrbuch der Sphärischen Astronomie in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung. Wien 1887. gr. 8. 644 pg. m. 100 Abbildgn. 16

Hofmann, A. W., Ueber das Chinolinroth. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 15 pg. 1

Holmes, G. C. V., The Steam Engine. London 1887. 12. 528 pg. cloth. 630

Hopkinson, J. and E., Dynamo-electric Machinery. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 28 pg. w. 5 plates. 580

Hospitalier, E., La Physique moderne. L'Electricité dans la maison. 2. édit., entièrement refondue. Paris 1887. 8. 8 et 311 pg. av. 165 gravures. 880

L'Industria. Rivista tecnica ed economica illustrata, red. da C. Barzano e G. Gianoli. Milano. in-4. gr. c. illustr. — Anno I. 1887 (52 Nri.) 30

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. ergänzt u. bearbeit. v. Kick u. Gintl. Prag 1887. gr. 8. m. über 5000 Holzschn. — Liefg. 84: pg. 241—320 (v. Band 9). Jede Liefg. 2

Kempe, A. B., On the Theory of Mathematical Form. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 70 pg. 280

Kepler. — Ungedruckte wissenschaftliche Correspondenz zwischen Joh. Kepler und Herwart v. Hohenburg (Ergänzung zu: Kepleri Opera omnia, ed. C. Frisch) herausg. v. C. Anschütz. Prag 1886. gr. 8. 118 pg. 270

Opera omnia, ed. Frisch. 8 voll. Francofurti 1861—71. 8. (114 Mk.) Zum ermässigten Preis von M. 40. — zu beziehen von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

König, J., Die Verunreinigung der Gewässer, deren schädliche Folgen, nebst Mitteln zur Reinigung der Schmutzwässer. Berlin 1887. gr. 8. 14 u. 624 pg. m. 10 lithogr. Tfln. u. Abbildgn. 20

Lac de Bosredon, V., Etudes sur les Sections planes des Surfaces. Théorie nouvelle des Plans cycliques et des Ombilics. Paris 1887. 8. 24 pg. 1

Ladenburg, A., Vorträge über die Entwikkelungsgeschichte der Chemie in den letzten hundert Jahren. 2. verbess. u. vermehrte Aufl. Braunschweig 1887. gr. 8. 11 u. 554 pg. 6

Landolt, H., Ueber die Zeitdauer der Reaction zwischen Jodsäure und schwefliger Säure. Mitth. IV. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 16 pg. 1

Laquière, E. M., Géométrie de l'Echiquier. Solutions régulières du problème d'Euler sur la marche du Cavalier; considérations numériques sur une série de solutions semi-régulières. Paris 1887. 8. 56 pg. av. figures. 1 80

Ledebur, A., Die Metalle, ihre Gewinnung u. ihre Verarbeitung. (In 6—8 Liefgn.). Stuttgart 1887. 8. m. 64 Holzschn. — Liefg. 2: pg. 49—96. Jede Liefg. 0 50

Lellmann, E., Principien der organischen Synthese. Berlin 1887. 8. 520 pg. 10

Lie, S., Bemerkungen zu v. Helmholtz' Arbeit über die Thatsachen, die der Geometrie zu Grunde liegen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. 8. 6 pg. 0 50

Linkenbach, C., Die Aufbereitung der Erze. Handbuch für ausübende u. angehende Berg-Ingenieure. Berlin 1887. 4. 12 u. 152 pg. m. 24 Tafeln in-fol. Leinbd. 24

Lynn, W. T., Celestial Motions. Handy Book of Astronomy. 5. edit. London 1887. 12. cloth. 2 20

M'Clelland and Preston, Treatise on Spherical Trigonometry, with Applications to Spherical Geometry, and numerous Examples. Part 2. London 1887. 8. 192 pg. cloth. 5 80

Mac Munn, C. A., Further Observations on Enterochlorophyll and allied pigments. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 32 pg. w. 2 plates. 3 80

— Researches on Megohaematin and the Histohaematins. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 32 pg. w. 2 plates. 3 80

Mayer, A., Die beiden allgemeinen Sätze der Variationsrechnung, welche den beiden Formen des Princips der kleinsten Action in der Dynamik entsprechen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1887. 8. 13 pg. 0 80

Mellor, T. R., Handy Map of the Moon, reproduced by the Platinotype Process. London 1887. fol. 4

Mohn, H., Grundzüge der Meteorologie. Die Lehre vom Wind u. Wetter nach den neuesten Forschungen dargestellt. 4., verbess. Aufl. Berlin 1887. 8. m. 23 Karten u. 36 Holzschn. 6

Muspratt, Theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1887. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 13 u. 14: pg. 768—896 (v. Band I). Jede Liefg. 1 20

Nonne, Technische Mittheilungen des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Heft 3: Die Vereinigung der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlengruben zu grösseren Gruppen und einheitlicher Verwaltung. Essen 1887. 4. 68 pg. m. 2 Plänen. 6

Observations Internationales Polaires 1882—83. Expédition Danoise. Observations faites à Godthaab sous la direction de A. Paulsen, publ. p. l'Institut Météorologique du Danemark. Tome II. Livr. 1. Copenhague 1887. 4. 150 pg. av. 47 cartes. 22 50

Pauly, J., Notions élémentaires du Calcul différentiel et du Calcul intégral. Paris 1887. gr. in-8. figures. 6 50

Planat, P., Pratique de la Mécanique appliquée à la Résistance des Matériaux. Paris 1887. gr. in-8. 4 et 839 pg. av. figures et tableaux.

Poinsot, L., Elemente der Statik. Nach der von Bertrand bearbeit. 12. Aufl., herausg. v. H. Servus. Berlin 1887. gr. 8. 4 u. 173 pg. m. 4 Tfln. in-4. 6

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J.W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 86. (Vol. XXII. part 2.) London (Cambridge) February 1887. 8. pg. 97—192 with 1 plate. 5 20

Ramsay, W., and S. Young, On Evaporation and Dissociation. 2 parts. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 52 a. 34 pg. w. 7 plates. Each Part 5 20

Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas par W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome V. No. 7. Leide 1887. gr. in-8. pg. 323—428. Tome V complet 12

Remsen, J., Elements of Chemistry. New York 1887. 12. 272 pg. cloth. 5

Repetitorium der medicinischen Hilfswissenschaften Chemie, Physik, Botanik und Zoologie. Theil 1: Chemie, bearb. v. G. Kassner. Breslau 1887. 8. 11 u. 182 pg. 3

Reuschle, C., Appareil grapho-mécanique pour la Résolution d'Equations numériques, avec des explications. Stuttgart 1887. fol. obl. 3 60

Reynolds, O., On the Theory of Lubrication and its Application to B. Tower's Experiments, including an experimental Determination of the Viscosity of Olive Oil. London (Phil. Trans.) 1887. 4. w. plate. 4 80

Ripoll y Palou, Sustancias explosivas. Cartagena 1886. 4. 14 y 227 pg. tela. 6

Robin, G., Sur la distribution de l'Electricité à la surface des conducteurs fermés et ouverts. Paris 1886. 4. 58 pg. (Supplément aux Annales de l'Ecole Normale.)

Rose, J., Mechanical Drawing self-taught, comprising instructions in the selection and preparation of Drawing Instruments, elementary instruction in practical Mechanical Drawing with examples in simple Geometry and elementary Mechanism. etc. Philadelphia 1887. 8. 13 a. 313 pg. w. 330 engrav. cloth. 16 80

Ross, W. A., The Blowpipe in Chemistry, Mineralogy, and Geology. Philadelphia 1887. 12. w. 120 illustr. 7 50

Sapiski Matematischeskago Otdelenija Nowoross. Obtsch. Estest. (Schriften d. Mathemat. Section d. Neuruss. Naturwiss. Gesellsch. Russisch.) Bd. VII. Odessa 1886. 8. 153, 45 u. 112 pg. mit 4 Karten. 7 50

Enth.: Klossovsky, Les orages en Russie. Les orages au Sud de la Russie — Starkoff u. Gabbe, Die russ. math., astron, u. phys. Litt. im J. 1885. — Starkoff, Zur Gesch. d. Algebra.

Sasse, E., Die Erhaltung der Empfindungs-Energie. Ableitung der Hauptsätze der Nervenmechanik aus den ellipsoidischen Schraubenbahnen der Axe. Berlin 1887. 8. 28 pg. m. 25 Figuren. 0 60

Schellbach, K. H., Ueber die Zukunft der Mathematik an unsern Gymnasien. Berlin 1887. 8. 34 pg. 0 80

Schmidt, E., Anleitung zur Qualitativen Analyse. 2. Aufl. Halle 1887. 8. kart. 2

Schuchardt, T., Versuche mit dem Ehrhardt'schen Atmometer. Halle 1887. 8. 32 pg. mit 4 Tab.

Smith, J. H., Introduction to the Study of Geometrical Conic Sections. London 1887. 8. 166 pg. cloth. 3 80

Soret, J. L., Les Impressions réiterées. Genève 1887. 8. 35 pg. 0 60

Sprague, T. B., The graphic method of adjusting Mortality-Tables. (Lond. Instit. of Act.) 1886. 8. 35 pg. w. 2 plates. 3

Stahl und Eisen. Zeitschrift der nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller u. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Redig. v. H. A. Bueck u. E. Schrödter. Düsseldorf. 4. m. Tafeln. — Jahrg. VII: 1887. (12 Hefte). 20

Heft 1: pg. 1—78.

Stein, S. Th., Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. 2. gänzl. umgearb. u. verm. Aufl. Heft V: Die Photogrammetrie (bearb. v. F. Stolze), Militärphotographie u. optische Projectionskunst. Halle 1887. gr. 8. 8 u. 146 pg. m. 170 Abbildgn. 4

Stein, S. T., Die optische Projectionskunst im Dienste der exacten Wissenschaft. Halle 1887. gr. 8. m. 180 Abbildgn. 3

Tarnawski, A., Kalk, Gyps, Cementkalk und Portland-Cement in Oesterreich-Ungarn. Wien 1887. gr. 8. m. Holzschn. u. 1 Tafel. 6

Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures, publ. s. l'autorité du comité international par le directeur du bureau. Tome V. Paris 1886. gr. in-4. 406 pg. 25 50

Cont: Broch, Note s. l'étalonnage d. sous-divisions d'une règle, sur l'étude d. erreurs progressives d'une vis micrométrique etc. Guillaume, Etudes thérmométriques. Theisen, Etudes sur la Balance. Tornoë, Sur quelques Analyses chimiques faites pour le Bureau international des Poids et Mesures.

Verhandlungen der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1886. Jahrg. 5, redig. v. E. Rosochatius. Berlin 1887. gr. 8. 7 u. 140 pg. 2 50

Jahrg. 1—4 erschien in den Fortschritten der Physik, Jahrg. 34—36.

Wiebe, Die Reinigung städtischer Abwässer zu Essen, insbesondere mittelst des Röckner-Rothe'schen Verfahrens. Mit Mittheilungen über bakteriologische Untersuchungen Essener Abwässer v. M. Wahl. Bonn 1887. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

Williamson, B., Elementary Treatise of the Differential Calculus. 6. edit., revis. a. enlarg. London 1887. 8. 466 pg. cloth. 11

Willkomm, G., Die Technologie der Wirkerei. 2. Aufl. Theil I. Leipzig 1887. gr. 8. 11 u. 147 pg. m. 8 lithogr. Tafeln. 12

Wittstein, T., Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 2. Aufl. Hannover 1887. gr. 8. 20 pg. 0 60

Zanotti Bianco, O., Alcuni Teoremi sui Coefficienti di Legendre. Torino 1887. in-8. gr. 17 pg. 1 20

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Heraug. v. W. Ostwald u. J. H. van't Hoof. Leipzig. gr. 8. — Band I: 1887 (12 Hefte). 12

Heft I: pg. 1—48. 1

Zetzsche, K. E., Handbuch der Electrischen Telegraphie. Band III: Die elektrische Telegraphie im engeren Sinne. 1. Hälfte: Die Erfordernisse zum Telegraphiren, bearbeit. v. O. Henneberg, O. Frölich u. E. Zetzsche. Berlin 1887. gr. 8. 17 u. 822 pg. m. 801 Abbildgn. u. 1 Karte. 25

Bis jetzt erschien: Band I: Geschichte der elektrischen Telegraphie. 1877. m. 335 Holzschn. M. 18. — Bd. II: Die

Lehre von der Electricität u. dem Magnetismus. 1878. m. 267 Holzschn. M. M. 14. — Bd. IV: Die elektrischen Telegraphen für besondere Zwecke. I. 1881. m. 668 Holzschn. M. 25.

Zusammenstellung der Resultate der von dem Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen im Jahre 1883—84 mit Eisenbahn-Material angestellten Qualitätsproben. Wiesbaden 1887. 4. m. 1 Hft. Graphica. 14

Personalien etc.

Die königliche Akademie der Wissenschaften zu Berlin hat Prof. Dr. **A. Krüger,** Director der Sternwarte in Kiel, und Prof. Dr. **Ed. Schönfeld,** Director d. Sternwarte in Bonn, zu correspondirenden Mitgliedern der mathematisch-physikalischen Classe gewählt.

Verstorben: Dr. **A. Pokorny,** bekannter Botaniker in Wien, am 29. December 1886 zu Innsbruck, 61 Jahre alt. — Prof. Dr. **L. v. Pebal,** Director des chemischen Instituts der Universität Graz, daselbst am 17. Februar durch Meuchelmord. — Dr. **K. Birnbaum,** Professor der Chemie am Polytechnicum zu Karlsruhe, daselbst am 20. Februar. — **A. P. Borodin,** Professor der Chemie an der medicinischen Akademie zu St. Petersburg, daselbst am 27. Februar. — Dr. **August Wilhelm Eichler,** Professor der Botanik, Director des kgl. botanischen Gartens und botanischen Museums zu Berlin, Herausgeber der „Flora Brasiliensis" am 2. März (geb. am 22. April 1839), — Dr. **G. Kirchenpauer,** Bürgermeister von Hamburg, als wissenschaftlicher Zoologe bekannt durch seine Arbeiten über Zoophyten, am 8. März. —

Die „Philosophical Transactions" (London) sollen mit dem Jahrgang 1887 eine Aenderung ihrer Einrichtung erfahren; sie werden fortan in zwei Abtheilungen, eine mathematische und eine naturwissenschaftliche, getheilt werden, so dass zwei von einander unabhängige Reihen entstehen. Auch sollen die einzelnen Abhandlungen sofort nach Drucklegung in einer bestimmten Anzahl von Exemplaren, vor Vollendung des Bandes, ausgegeben werden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Neuer Lager-Catalog (Abtheilung I, 1.) [28

Acta Societatum Academicarum

Verhandlungen von Akademieen und Naturwissenschaftlichen Gesellschaften nach den Erscheinungsorten geordnet.

Sehr reichhaltiger Catalog von 26 Seiten, die Publicationen sämmtlicher Akademieen und der meisten naturwissenschaftlichen Vereinigungen in grosser Vollständigkeit enthaltend.

In unserem Verlage erschien: [29

Ornithologie du Pérou

par **Ladislas Taczanowski.**

3 volumes et Tables synoptiques et alphabétiques gr. in-8. avec une carte du Pérou. 1884—86. Preis 59 Mark.

Das jetzt in 4 starken Bänden vollständig vorliegende Werk beschreibt 1349 Vogelarten, darunter eine grosse Zahl von Novitäten. Dem Verfasser hat das gesammte in den Museen vorhandene Material, namentlich die reiche Sammlung von 1000 Arten peruanischer Vögel des Warschauer Museums zur Verfügung gestanden; er war somit im Stande, in seinem umfassenden Werke zum ersten Mal eine systematische Zusammenstellung aller bisher in Peru beobachteten Arten und damit ein einheitliches Bild einer der reichsten Vogelfaunen der Erde zu bieten.

BERLIN, NW. 6., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

C. G. Pringle, Charlotte (Vermont) U. S. An.

Plantae Mexicanae exsiccatae. 1886.

No. 706—834. 126 Species. Preis 50 Mark. [30

Flora of North Mexico.

357 Species, frische Exemplare. Preis 140 Mark.

Verzeichnisse durch **R. Friedländer & Sohn in Berlin.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [31

Die Bewegungen der Seesterne

von **W. Preyer**

o. Professor der Physiologie an der Universität Jena.

144 Seiten gross-8. mit 27 Holzschnitten und 1 Tafel.

Preis 7 Mark.

Verfasser veröffentlicht in dieser Arbeit (welche auch in den „Mittheilungen aus der Zoologischen Station in Neapel" erscheint) seine Beobachtungen und Versuche an Asteriaden, Ophiuriden und Crinoiden, welche er im Winter 1885 in Neapel anstellte, um die Genesis der Bewegungsfunctionen an einfacheren, als den gewöhnlichen Versuchsthieren aufzuklären.

In unserem Commissions-Verlage erschien soeben: [32

Abhandlungen der schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft

Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Vol. XIII (1886). gr. 4. mit 26 Tafeln. Preis 32 Mark.

Inhalt: Koby, Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 6. partie avec 10 planches. —

Wettstein, die Fischfauna des tertiären Glarnerschiefers. Mit 6 doppelten und 1 einfachen Tafel. —

de Loriol et Bourgeat, Études sur les Mollusques des couches de Valfin, avec 10 planches.

Früher erschienen Bd. I—XII. 1874—1885. jeder M. 32.

Berlin, NW. 6., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, NW. 6. Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissionsverlage: [33

Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale.

Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage,

augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles, ainsi que l'enumération des races domestiques

par

Léon Olphe Galliard

Fascicules VIII—XI.

VIII Anseres pinnipedes. 46 pg. — IX. Procellariidae. 43 pg. — X. Stercorariinae. Larinae. 110 pg. — XI. Sterninae. 55 pg.

Preis Mark 6,40.

Bereits früher erschienen:

I. Anseres brévipennes. 144 pg. 1884. Mark 2,50.
V. Cygnidae. 21 pg. 1885. Mark 0,80.
XXXIII. Ploceidae. 34 pg. 1885. Mark 1—.
XXXVII—XL. Gallinae, Tetraoninae, Perdicidae, Cursores. 268 pg. 1886. Mark 5,60.

Das ganze Werk wird aus 40 Heften bestehen.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, NW. 6., Carlstr. 11.

Im April beginnt der 5. Jahrgang von [34

Monatliche Mittheilungen
aus dem
Gesammtgebiete der Naturwissenschaften

Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Jährlich 12 Hefte gross-8., welche einen Band von ca. 24 Bogen bilden.

Mit dem Beiblatt:

Societatum Litterae

Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Subscriptionspreis für den Jahrgang (April 1887 bis März 1888) 6 Mark.

Auch einzeln:

Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. 12 Hefte: 4 Mark.

Societatum Litterae. 12 Nummern, Mark 2,50.

Probehefte und -Nummern werden auf Verlangen gesandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien 1886: [35

Géologie
de l'ancienne Colombie Bolivarienne
Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par

Hermann Karsten

1 volume gr. in-4., avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-fol., et 6 planches paléontologiques.

Preis 12 Mark.

Das vorliegende Werk, die Frucht zwölfjähriger Reisen und Untersuchungen, schildert alle, auch die bisher nicht beschriebenen Gebiete Columbiens (Coro und Paraguana), es bietet gleichfalls die Forschungsresultate anderer Reisender, welche seit des Verfassers Rückkehr veröffentlicht wurden. Es weist die geologische Jugend dieses Landes nach, welches zum grössten Theil der tertiären Formation angehört; diese Epoche bewirkte auch die Erhebung der trachytischen Andenkette. Plutonische und Kreidegesteine setzen, ausser den tertiären, die übrigen Gebirgszüge zusammen. Die beigegebene geologische Karte ist das Produkt vieler vom Verfasser selbst untersuchter Punkte sowie des Resultats fremder Forschungen. Diese Karte will die Formationen nur in grossen Zügen bieten, um die geologische Configuration des Landes zu veranschaulichen. Die mit grosser Sorgfalt gezeichneten Abbildungen interessanter Petrefacten, sowie die Profiltafeln erläutern die im Text niedergelegten Beobachtungen.

Mit 2 Beilagen: von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig, Naturwissenschaftliche Rundschau betreffend, und von Wilhelm Engelmann in Leipzig, Prospect über: Die natürlichen Pflanzenfamilien.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. März **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. von Hauer. Band II. Wien 1887. gr. 8. mit Tafeln. 20
Heft 1. (März 1887) enth.: Pergens, E., Pliocäne Bryozoën von Rhodos. — Beck, G., Flora von Südbosnien. II. — v. Hauer, Jahresbericht f. 1886.

Annales de l'Institut Pasteur, publ., sous le patronage de Pasteur, p. Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année 1: 1887 (12 nrs.). 18
Nr. 1: pg. 1—48.

Bulletin of the Washburn College Laboratory of Natural History. Edited by F. W. Cragin. Vol. I. No. 7. Topeka (Kansas), Dec. 1886. 8. pg. 189—212 with 1 plate. 2
Cont.: Call, Descr. of a new Strepomatid Moll. of the Genus Goniobasis. Descr. of a new Rissoid Moll. Notes on the Land Mollusca of Kansas. — Bruner, 2. Contribut. to a knowl. of the Orthoptera of Kansas. — Gilbert, 3. Series of Notes on Kansas Fishes. — Cragin, Hymenoptera coll. in Barber Cty.

Falb, R., Von den Umwälzungen im Weltall. 3. Abtheilgn.: In den Regionen der Sterne. Im Reiche der Wolken. In den Tiefen der Erde. 2., gänzlich umgearbeit. u. vermehrte Aufl. Wien 1887. 8. 320 pg. m. 95 Abbildgn. 450

Holm og Garde, Den Danske Konebaads-Expedition til Grönlands Östkyst. Heft 5 u. 6. Kjöbenhavn 1887. 8. 96 pg. m. 2 Abbildgn. 210

Horn, D., en S. de Gast, Leerboek der Dieren Plantkunde. Deel III. 's Gravenhage 1887. 8. m. 113 Holzschn. 250

Johns Hopkins University Circulars. Vol. VI. No. 54. December 1886. Baltimore. 4. pg. 37—48. 1
Cont. Brooks, Zoological Work of the Johns Hopkins University 1878—86. — Herrick, Notes on the Embryol. of Alpheus. — Haldeman, Notes on Tornaria and Balanoglossus. — Wilson, Parasitic Cuninas of Beaufort. — Bruce, Segmentation of the Egg and formation of the Germ Layers of Loligo Pealii — etc.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Series II. Vol. I. part 3., containing the Papers read in July, Aug. a. Sept. 1886. Sydney 1886. 8. pg. 579—975, with plates 7, 10—13. 14
Cont. Ramsay a. Douglas-Ogilby, On spec. of the g. Xiphasia fr. Pt. Jackson. On an undescr. spec. of Chilodactylus. On an undescr. Sciaena fr. the N. S. Wales Coast. — Masters, Catal. of the descr. Coleopt. of Australia. V. — Meyrik, Revis. of Austr. Micro-

Lepidot. Notes on synon. of Austr. Micro-Lepidopt. — Macleay, Miscell. entom. II. The g. Liparetrus. — Woolls, On Eucalyptus leucoxylon. Botan. Notes. — Olliff, Contrib. tow. a knowl. of the Coleopt. of Australia. III. On the g. Nascio. Revis. of the Staphylinidae of Austr. II. — Hamilton, List of the Orchideae of the Mudgee district. — Katz, Bacteriolog. examinat. of Water fr. the Sydney Supply I. On a remark. Bacterium (Streptococcus) fr. Wheat-Ensilage. — Stephens, On a Labyrinthodont Fossil fr. Cockatoo Island, Pt. Jackson. — Fletcher, Notes on Austr. Earthworms. II.

Lutz, K. G., Der Volksschullehrer als Naturaliensammler. Anleitung zur Herstellung von Naturalien-Sammlungen für den Unterricht in Volks-, Mittel- u. Bürgerschulen. Stuttgart 1887. 8. m. 28 Holzschn. 1 20

Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie II. Vol. 4. Modena 1887. 4. 92, 423 e 208 pg.

Cont. f. a.: Pantanelli, Monografia degli strati pontici del miocene superiore nell' Italia settentrionale e centrale. — Valeri, Intorno ad alcuni iperboloidi che passano per quattro punti. — Marianini, Teorema generale per la ricerca dei valori limiti corrispondenti a forme indeterminate, seguito da una dimostrazione del teorema di Taylor. — Camus, L'opera palermitana „Circa instans" ed il testo primitivo del „Grant Herbier en francoys", secondo due codici del secolo XV; ec.

Nachrichten über Kaiser-Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausg. v. d. Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrg. 1887. Heft II. Berlin 1887. gr. 8. pg. 29—71 m. 1 Karte. 2

Heft I. 1887. pg. 1—28 m. Karte M. 2.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 75—78 (Pflanzenkunde v. Kerner v. Marilaun, Bd. I) m. color. Tfln.

Jede Liefg. 1

Philosophical Transactions of the Royal Society for 1886 (vol. 177) part II. London 1887. roy. 4. with 23 plates. 36

Cont. Ewing, J. A., Effects of Stress and Magnetisation of the Thermo-electric Quality of Iron. — Bell, C. A., On the sympathetic Vibrations of Jets. — Abney and Festing, Colour Photometry. — Abney, The Solar Spectrum from λ 7150 to λ 10000. — Owen, R., Descr. of fossil Remains of 2 species of a Megalanian Genus (Meiolania) fr. Lord Howe's Island. — Lachlan, R., On Systems of Circles and Spheres. — Reinold and Rücker, On the relation between the thickness and the surface tension of Liquid Films. — Parker, T. J., On the Blood-Vessels of Mustellus antarcticus. — Sanders, A., Contributions to the anat. of the Central Nervous System in Vertebrate Animals. — Tomlinson, H., The coefficient of Viscosity of Air. The influence of Stress and Strain on the physical properties of Matter.

Radde, G., Aus den Dagestanischen Hochalpen vom Schah-dagh zum Dulty und Bogos. Gotha 1887. 4. 64 pg. m. 3 Karten. 4 40

Torpson, N., Norden, dess Natur och Näringslif. Stockholm 1887. 8. 8 u. 367 pg. kart. 4 50

Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. 3. Folge. Heft 30. Innsbruck 1887. gr. 8. 407 u. 90 pg. m. 1 Tafel. 10

Zoologie (und Anthropologie).

Barboza du Bocage, Typhlopiens nouveaux de la Faune africaine. (Lisbonne, Jorn. Sc. Math. Nat. 1886). gr. in-8. 4 pg. 0 60

Barrois, Th., Notes sur le Palaemonetes varians Leach, suivie de quelques considérations sur la distribution géographique de ce Crustacé. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1886.) gr. in-8. 17 pg. avec 1 planche. 2

Baudi, F., Rassegna dei Milabridi (Bruchidi L.) della Fauna Europea e Regioni finitime. Palermo 1886. in-8. gr. 136 pg.

Bergh, R. S., Forelaesninger over den almindelige Udviklingshistorie (Embryologi). Kjöbenhavn 1887. 8. 164 pg. m. 75 Abbildgn. 3 50

Colton, B. P., Elementary Course in Practical Zoology. Boston 1887. 12. 16 a. 185 pg. cloth. 4 70

Dimmock, G., Belostomidae and some other Fish-destroying Bugs. (Cambridge Mass.) 1886. 8. 8 pg. with figure. 1

— Sphaerularia in America. (Philadelphia) 1886. 8. 3 pg. 0 80

Drago, U., Un parassita della Telphusa fluviatilis, l'Epitelphusa catanensis, nuovo genere d'Oligochete. (Firenze, Bull. Soc. Ent. 1887.) 8. 3 pg. 0.30

Dutilleul, G., Essai comparatif sur les organes copulateurs et leurs annexes dans les genres Helix et Zonites. Paris 1887. 8. 11 pg. avec 1 planche. 1.50

Fischer-Benzon, L. v., Beitrag zur Anatomie u. Aetiologie der beweglichen Niere. Kiel 1887. gr. 8. 21 pg. 0.80

Fleischmann, A., Ueber die erste Anlage der Placenta bei den Raubtieren. (Erlangen) 1886. 8. 3 pg. 0.20

Furtado, A., Catalogo geral das Collecçoes de Molluscos e Conchas da Secçao Zoolog. do Museu de Lisboa. (Lisboa, Jorn. Sc. Math. Nat. 1886.) 8. 46 pg. 2.50

Grassi, B., I Progenitori dei Miriapodi e degli Insetti. Altre ricerche sui Tisanuri. (Firenze, Bull. Soc. Ent. 1887.) 8. 23 pg. 1.50

— Nuove ricerche sulle Termiti. Nota preliminare. (Firenze, Bull. Soc. Ent. 1887.) 8. 6 pg. 1

Hallez, P., Anatomie de l'Atractis dactylura (Duj). Paris 1887. gr. in-8. 20 pg. avec 1 planche double. 2

Héron-Royer, Sur la reproduction de l'albinisme par voie héréditaire chez l'Alyte accoucheur et sur l'accouplement de ce Batracien. Meulan (Bull. Soc. Zool. Fr. 1886.) gr. in-8. 11 pg. 1

Herrick, F. H., Notes on the Embryology of Alpheus and other Crustacea and on the development of the Compound Eye. With illustrations. — Vide Johns Hopkins Univ. Circulars pg. 85. 1

Hirc, D., Malacologische Mittheilungen. Wien 1887. gr. 8. 14 pg. 0.60

Issel, A., Scavi recenti nella caverna delle Arene Candide in Liguria. (Parma, Bull. Paletnol. Ital. 1886.) in-8. gr. 33 pg. con 4 tavole. 3

Klee, R., Bau und Entwicklung der Feder. Halle 1887. gr. 8. 5 u. 47 pg. 1

Koehler, R., Recherches sur la structure du cerveau du Gammarus pulex. (Leipzig, Intern. Monatsschr. f. Anat. 1887.) 8. 16 pg. mit 1 Tafel in-4. 2.50

Mc Lachlan, R., An Address read before the Entomological Society of London at the Anniversary Meeting 19. Jan. 1887. (Obituaries, Publications of existing Entomol. Societies and Entom. Journals etc.) London 1887. 8. 24 pg. 1

Mik, J., Ueber die Artrechte von Tipula oleracea L. und T. paludosa Meig., nebst einigen Worten über das Exstirpiren des Hypopygiums der Dipteren zum Zwecke der Artbeschreibung. Wien 1887. gr. 8. 9 pg. 0.40

Muhlberg, F., et A. Kraft, Le Pucéron lanigère; sa nature, les moyens de le découvrir et de le combattre. Paris 1887. 8. 64 pg. avec 1 planche coloriée. 1.80

Nehring, A., Ueber das Gefangenleben der Kegelrobbe (Halichoerus grypus). (Frankfurt, Zool. G. 1886.) 8. 21 pg. mit 2 Abbildungen. 1

— Ueber Lutra brasiliensis, Lutra paranensis, Galictis crassidens und Galera macrodon. — Ueber einen in der Gefangenschaft gezüchteten täckelbeinigen Hasen. (Berlin, Sitz.-B. Ges. Naturf. Fr. 1886.) 8. 12 pg. mit Abbild. 1

Ninni, A. P., Lacerta (Notopholis) nigropunctata D. B. (Milano, Atti Soc. It. 1886.) 8. 5 pg. con tavola colorata. 1

— Sul passaggio straordinario della Querquedula circa in Marzo 1886 nell' Estuario Veneto. (Milano, Atti Soc. Ital. 1887.) 8. 2 pg. c. 1 tavola. 0.50

— I Merli urofasciati. (Milano, Atti Soc. It. 1887.) 8. 2 pg. 0.20

Packard, A. S., On the class Podostomata, a group embracing the Merostomata and Trilobites. (Philadelphia, Am. Nat. 1886.) 8. 2 pg. 0.30

Regalia, E., Per la priorità di una sua determinazione di Resti Umani della Caverna della Palmaria, stati prima attribuiti ad un Macacus. (Firenze, Arch. p. l'Antrop. 1886.) in-8. gr. 8 pg. 1

Salvadori, T., Elenco degli Uccelli Italiani. Genova 1887. in-8. gr. 331 pg. 8

de Sousa, J. A., Additamento á lista das Aves colligidas em Africa de 1884 a 1885 p. Capello e Ivens. — Aves d'Angola. (Lisboa, Jorn. Sc. Math. Nat. 1886.) 8. 20 pg. 2

Stejneger, L., Further notes on the genus Acanthis. (Boston, Auk 1887.) roy. 8. 6 pg. 1

Thüngen, C. E. v., Der Jagdhund, seine Züchtung, Erziehung, Wartung, Dressur u. Führung. 6. Aufl. Berlin 1887. 8. 12 u. 203 pg. m. 5 Tafeln. Leinbd. 4.50

Vaerst, G., Ueber Vorkommen, anatomische und histologische Entwickelung, sowie physiologische Bedeutung der Herzknochen bei Wiederkäuern. Erlangen 1886. 8. 28 pg. mit 3 Tafeln.

Warpachowski, N., Die Fische des Ilmenj und des Flusses Wolchow (Gouvernement Nowgorod). (Russisch.) St. Petersburg 1886. gr. 8. 38 pg. mit Abbildung. 2

Botanik.

Agricultural Science. Editor Ch. S. Plumb. Geneva, N. Y. — Vol. I. (12 nrs.) 1887. roy. 8. 9

A monthly magazine, devoted to the promotion of economic science as applied to Agriculture.

d'Arbaumont, J., Note sur le péricycle. (Paris, Bull. Soc. Bot. 1886.) gr. in-8. 11 pg. 1

Bailey, F. M., Synopsis of the Queensland Flora. Supplement I. Brisbane 1886. 8. 92 pg.

Beck, G., Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. Theil II. (Wien, Ann. Naturh. Hofm. 1887.) gr. 8. 42 pg. 2

Theil I. 1886. M. 2,40.

Bibliotheca Botanica. Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, herausgeg. v. O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft IV: Vöchting, Ueber die Bildung der Knollen. Cassel 1887. gr. 4. 55 pg. m. 5 Tfln. u. 5 Holzschn. 8

Heft I: Schenck, Vergleichende Anatomie d. submersen Gewächse (m. 10 Tfln.). M. 32.

Heft II: Zopf, Botanische Untersuchungen über die Gerbstoff- u. Anthocyan-Behälter d. Fumariaceen (m. 3 Tfln.). M. 30.

Heft III: Schiffner, Ueber Verbascum-Hybriden u. einige neue Bastarde d. Verbascum pyramidatum. M. 4.

Boulger, G. S., Familiar Trees. With coloured plates by W. H. J. Boot. Series I. London 1887. 8. 160 pg. cloth. 13

Caspary, R., Senecio vernalis W. et K. schon um 1717 in Ostpreussen gefunden. (Königsberg, Phys.-ökon. Gesellsch. 1886.) 4. 5 pg. 0,80

— Keine Trüffeln bei Ostrometzko. (Königsberg, Phys.-ökon. Gesellsch. 1886.) 4. 4 pg. 0,80

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung der für den Forstmann wichtigeren Bäume u. Sträucher etc. 6., umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefg.) Dresden 1887. 4. m. 300 color. Tafeln. — Liefg. 57 u. 58: pg. 105—112 (v. Band II) m. 10 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1,50

Goethe, H., Handbuch der Ampelographie. Beschreibung und Klassifikation der bis jetzt kultivierten Rebenarten u. Trauben-Varietäten mit Angabe ihrer Synonyme, Kulturverhältnisse u. Verwendungsart. 2., neu bearbeitete Aufl. Berlin 1887. 4. 219 pg. m. 99 Lichtdrucktafeln. Leinbd. 30

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 75. (Vol. XV.) March 1887. London. 8. pg. 65—96, and pg. 173—192 of Cooke's Handb. of British Fungi (2. edition). 1,70

Hansgirg, A., Beiträge zur Kenntniss der Salzwasser-Algenflora Böhmens. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1886.) 8. 6 pg. 0,80

Körnicke und Werner, Handbuch des Getreidebaues. 2. Ausg. 2 Bände. Berlin 1886. gr. 8. m. 10 Kpfrt. geb. 20

Magyar Növénytani Lapok. (Ungarische botanische Zeitschrift, herausg. v. A. Kanitz. Mit Beitragen von V. Borbás, A. Braun, J. Csató, Istvánffy — Algae Mongolicae —, V. Janka, H. Sabransky u. A.) Jahrgang X. Kolozsvárt (Klausenburg) 1886. 8. 13 u. 176 pg. 7

Millardet, A., Nouvelles recherches sur le développement et le traitement du Mildiou et de l'Anthracose. Bordeaux 1887. gr. in-8. 89 pg. 1,60

— Notes sur les Vignes américaines. Série II. (Recherches sur l'hybridation de la vigne etc.) Bordeaux 1887. gr. in-8. 39 pg. 1

Mortensen, J. J., De farligste Ukrudtsplanter Vaekst og Udryddelse. Kjöbenhavn 1887. 8. 52 pg. — (Prisskrift). 1,50

Nicolello, Saggio populare sui Microbe nelle Malattie dell' Uomo. Torino 1887. 8. 200 pg. c. molte incisioni. 2

Nicotra, L., Elementi statistici della Flora Siciliana. II. (Pisa, N. Giorn. bot. it. 1887.) 8. 8 pg. 1

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi. No. 5. (Anno II. Gennajo 1887.) Venezia. 8. pg. 225—292.

Cont. Reliquiae Notarisianae: Diatomee del S. Bernardino (p. cura di G. Cuboni). — Cuboni, Oscillaria e bacteri rinven. in un grano di grandine. — Istvánffy, Diagnoses praev. Algarum in Hungaria obs. — Algae novae. Litteratura phycolog. Exsiccata. — Contributiones ad Phycol. Ital. et extra-ital. — Communicationes phycolog.

The **Orchid Album,** comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conduct. by R. Warner and B. S. Williams. Part 68. (Vol. VI.) London, February 1887. 4. 4 colour. plates (Nrs. 269—272) w. 8 pg. of text. Each Part 5,20

L'Orchidophile. Organe spécial des amateurs d'Orchidées, rédig. p. Godefroy-Lebeuf. Argenteuil. gr. in-8. av. 12 plchs. color. — Année VII: 1887. (12 nrs.) 16.50

Parlatore, F., Flora Italiana, continuata da T. Caruel. Vol. VII: Asteriflore. Parte 1: Rubiacee, Loniceracee, Valerianacee, Dipsacacee. Per E. Tanfani. Firenze 1887. 8. 6.80

Vol. I—VI (12 parti). M. 99.

Piccone, A., Ulteriori osservazioni intorno agli animali ficofagi ed alla disseminazione delle Alghe. (Pisa, N. Giorn. bot. It. 1887.) in-8. gr. 25 pg. 2

Früher erschien v. demselben Verfasser:

I Pesci Ficofagi e la Disseminazione delle Alghe. 1885. in-8. gr. 9 pg. 1

Di alcune Piante Ligure disseminate da Uccelli Carpofagi. 1886. in-8. gr. 7 pg. 0.60

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band 1: Pilze, bearbeit. v. G. Winter. Liefg. 27: Pyrenomycetes (Sphaeriaceae, Dothideaceae, Laboulbeniae). Leipzig 1887. gr. 8. pg. 8 u. 865—928 m. zahlr. Holzschn. Jede Liefg. 2.40

Abtheilung II (= Liefg. 14—27): Ascomyceten (Gymnoasceen u. Pyrenomyceten) jetzt vollständig, 8 u. 928 pg. m. zahlr. Abbildgn. M. 33,60. Abtheil. I (= Liefg. 1—13): Schizomyceten, Saccharomyceten, Basidiomyceten. 1883. 922 pg. M. 31,20.

Saint-Lager, Recherches sur les anciens Herbaria. Paris 1887. 8. 45 pg.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz. 5. Aufl., herausg., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Gera 1887. 8. m. zahlr. color. Tafeln. — Liefg. 203 u. 204: pg. 241—320 (v. Band 27) m. 24 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

de Silvestri, A., Le Erbe dei Prati e dei Pascoli Italiani. 3. ediz. (ristampa). Torino 1887. in-8. gr. 408 pg. c. 500 figure. 5.20

Spegazzini, C., Fungi Guaranitici. Pugillus I. Buenos Aires 1886. in-8. maj. 177 pg. 10

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände mit geg. 600 color. Tafeln in 36 Liefgn.). Gera 1887. gr. 8. — Liefg. 22 u. 23: pg. 289—320 (v. Bd. I) m. 26 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Viala, P., Les maladies de la Vigne. Peronospora, Oïdium, Antrachnose, Cottis, Pourridié, Cladosporium, Black Rot etc. 2. édition revue, corrigée et considérablement augmentée. Montpellier 1887. 8. avec 5 planches en chromo et 200 figures dans le texte. 8

Viala, P., et L. Ravaz, Recherches sur la maladie de la Vigne, la Mélanose. Montpellier 1887. 8. avec 3 planches dont 2 en chromo. 2

La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. E. Robin, sous la direct. de J. E. Planchon. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année X: 1887. (12 nrs.) 6.50

Vilmorin-Andrieux, Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs. Printemps 1887. Paris. gr. in-8. 186 pg. avec 3 planches coloriées et grand nombre de figures s. bois. 1.20

Vöchting, H., Über die Bildung der Knollen. Cassel 1887. gr. 4. 55 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Holzschn. 8

Weichselbaum, A., Der gegenwärtige Stand der Bacteriologie und ihre Beziehungen zur praktischen Medicin. Wien 1887. gr. 8. m. 15 Abbildgn. 1

Wigand, A., Lehrbuch der Pharmakognosie. 4. Aufl. Berlin 1887. gr. 8. 22 u. 457 pg 10

Winter, G., Pilzflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 27: pg. 865—928 (Pyrenomycetes: Sphaeriaceae, Dothideaceae, Laboulbeniae). Jede Liefg. 2.40

Abtheilung II (= Liefg. 14—27): Gymnoasceen u. Pyrenomyceten, jetzt vollständig, 8 u. 928 pg. m. zahlr. Abbildgn. M. 33,60. Abth. I (= Liefg. 1—13): Schizomyceten, Saccharomyceten, Basidiomyceten. 1883. 922 pg. M. 31,20.

Wollny, E., Die Kultur der Getreidearten mit Rücksicht auf Erfahrung u. Wissenschaft. Heidelberg 1887. gr. 8. 10 u. 247 pg. m. 19 Holzschn. 7

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete, herausg. v. K. Martin. Band I. Heft 1 u. 2. Leiden 1887. gr. 8. pg. 1—168 m. 5 Tafeln. 10

Enth.: Kloos, J. H., Untersuchungen über Gesteine u. Mineralien aus West-Indien. pg. 1—110. (m. 3 Tfln.). Lorié, J., Fossile Mollusken v. Curaçao, Aruba u. Venezuela. pg. 111—149 (m. 2 Tfln.). Schepman, M., Bijdrage tot de kennis der Mollusken-Fauna van de Schelpritsen van Suriname naar de verzameling van Voltz. pg. 150—168.

Blaas, J., Die alten Gletscher des Tirolischen Innthal-Gebietes. Innsbruck 1887. 8. 28 pg. 040

Boehm, G., Die Gattungen Pachymegalodon und Durga. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges. 1886.) 8. 8 pg. 060

Chester, A. H., Catalogue of Minerals, alphabetically arranged, with their chemical Composition and Synonyms. London 1887. 8. cloth. 5 80

Choffat, P., Espèces nouvelles ou peu connues de la Faune crétacique du Portugal — voir: Recueil d'études paléontologiques.

Cossmann, M. Description d'espèces (de Coquilles) du terrain tertiaire des environs de Paris. VII. (Nr. 76 à 83.) (Paris, Journ. de Conch. 1886.) 8. 12 pg. avec 1 planche. 1 80

— Partie I à VI avec 11 plchs. M. 12.

Observations sur quelques grandes Ovules de l'Éocène. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1886.) gr. in-8. 5 pg. avec figures. 080

Cotteau, G., Échinides nouveaux ou peu connus. (Série II.) Article 5. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1886. gr. in-8. 21 pg. avec 2 planches. 2

— Sur les Échinides jurassiques de la Lorraine. (Paris, Cptes-r. Ac. 1886.) 4. 3 pg. 060

— La Géologie au Congrès scientifique de Nancy en 1886. Compte-rendu du Congrès. Auxerre 1887. gr. in-8. 26 pg. 1 60

Dana, J. D., Manual of Mineralogy and Lithology. 4. edition. New York 1887. 8. 518 pg.

Derby, O. A., Physikalische Geographie und Geologie Brasiliens. Uebersetzt von E. A. Göldi. Jena (Mitth. Geogr. Ges.) 1886. 8. 20 pg. m. 2 Kartenskizzen. 1

Diller, J. S., The latest volcanic eruption in northern California and its peculiar Lava. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1887.) 8. 6 pg. 080

Häusler, R., Die Lageninen der Schweizerischen Jura- und Kreideformation. Bemerkungen über einige liasische Milioliden. 2 Abhandl. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln.

Hinde, G. J., On the genus Hindia Duncan, and the name of its Typical Species. (London, Ann. Nat. H. 1887.) 8. 13 pg. with 2 fig. 1 20

Iddings, J. P., The nature and origin of Lithophysae and the Lamination of acid Lavas. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1887.) 8. 10 pg. 1

Issel, A., Sur l'existence des vallées submergées dans le golfe de Gênes. Sur l'époque du creusement des vallées submergées du golfe de Gênes. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1887.) 4. 1

Klebs, R., Gastropoden im Bernstein. Königsberg 1887. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 2

Lepsius, R., Geologische Karte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe 1:25,000 herausgegeben durch das Ministerium des Innern. Liefg. I: Blatt Messel-Rossdorf. Darmstadt 1887. folio. 2 Blätter mit Erläuterungen. Jedes Blatt 4

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheet 46 of the Maps of the Geological Survey of Ireland. London 1887. 8. 1 50

Nehring, A., Fossile Arctomys-Reste vom Süd-Ural und vom Rhein. (Berlin, Sitz.-B. Ges. Nat. Fr. 1887.) 8. 060

Oehmcke, O., Der Bokuper Sandstein und seine Molluskenfauna. Rostock 1886. 8. 34 pg.

Parrozzani, G., Notizie intorno al Terremoto del 2 febbraio 1703. Aquila 1887. 8. 16 pg. 050

Pergens, E., Pliocäne Bryozoën von Rhodos. (Wien. Ann. Naturh. Hofm. 1887.) gr. 8. 34 pg. mit 1 Tafel. 3 20

Ratzel, F., Zur Kritik der sogenannten „Schneegrenze". Leipzig 1887. gr. 4. 050

Recueil d'études paléontologiques sur la Faune crétacique du Portugal. Vol. I. Espèces nouvelles ou peu connues, par P. Choffat. Série 1. (Céphalopodes, Prosobranches, Lamellibranches, Ostreidae.) Lisbonne 1886. gr. in-4. 8 et 40 pg. avec 18 planches (dont 2 doubles) en phototypie. 16

Stapf, O., Die Pflanzenreste des Hallstätter Heidengebirges. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. 040

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen, Mathematische. Begründet v. C. Neumann u. A. Clebsch, herausg. v. F. Klein u. A. Mayer. Leipzig 1887. gr. 8. — Band 26 (4 Hefte). 20

Heft 1: pg. 1—156. m. 3 Tafeln.

Archiv der Mathematik und Physik mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Lehranstalten. Gegründ. v. J. A. Grunert, fortges. v. A. Hoppe. Leipzig 1887. 8. — Reihe II. Theil 5 (4 Hefte) m. Tfln. 10 50

Heft I. 124 pg.

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der kön. technischen Hochschule in München. Heft 16 (Mittheilung 19 u. 20). München 1887. Imp.-4. 29 pg. m. 3 Tabellen, 2 lithogr. u. 1 Lichtdrucktafel. 10

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Inh.: Untersuchungen über die Elasticität u. Festigkeit verschiedener Nadelhölzer. Ueber die Veränderung der Festigkeit des Nadelholzes nach dem Fällen.

Boutelle, G. O., On Geodetic Reconnaissance (Coast and Geodetic Survey Appendix 10). Washington 1887. 4. 13 pg.

Bragard, M., Beiträge zur Kenntniss der quantitaven Bestimmung des Zinks. Berlin 1887. 8. 60 pg. 150

Bredichin, Th., Sur les grandes Comètes de 1886. 2 mémoires. (Moscou, Bull. Soc. Nat. 1886—87.) 8. 15 pg. avec 1 planche. 1

Britten, J. F., Watch and Clockmaker's Handbook, Dictionary, and Guide. 6. edit. New York 1887. 8. 384 pg. cloth. 10

Corsepius, M., Passivität und Polarisation des Eisens. München 1886. 8. 44 pg.

Dessenon, E., Eléments de Géométrie analytique. Paris 1887. 8. 5 et 400 pg. av. figures. 550

Elie, B., Des Constantes d'élasticité dans les milieux anisotropes. Bordeaux 1886. gr. in-8. 83 pg. 250

Forti, A., Intorno alle Stelle meteoriche e alla loro correlazione colle Comete. Pisa 1887. 8. 6 e 26 pg. 1

Francoeur, L. B., Géodésie, ou Traité de la Figure de la Terre et de ses parties. 7. édit., augmentée. Paris 1887. 8. 15 et 564 pg. 1040

Frost, H. S., Hints for the Solution of Problems in the 3. edition of Solid Geometry. London 1887. 8. cloth. 880

Solid Geometry. 3. edit. 1886. 8. 410 pg. cloth. M. 16.50.

Guéroult, G., Esquisse d'une théorie générale des Lampes à Arc Voltaïque. Paris 1887. 12. 47 pg. 080

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. (In 4 Bänden.) Band IV: Die Baumaschinen, herausg. v. Franzius u. Lincke. Abtheilg. 1. Liefg. 1 (Capitel XI: Gewinnung u. Bearbeitung von Bausteinen, bearb. v. F. Polak.). Leipzig 1887. Lex. 8. m. 36 Holzschn. u. 4 lithogr. Tafeln. 3

Band I: Vorarbeiten etc. (1. u. 2. Aufl.) 3 Abthlgn. 1880—84. M. 51. — Band II: Brückenbau. 2 Abthlgn. 1880—82. M. 60. — Band III: Wasserbau. (2. Aufl.) 3 Abthlgn. 1882—84. M. 67. — Band IV: Die Baumaschinen. Abthlg. 1. u. 2. 1883—85. M. 44.

Haraucourt, C., Cours élémentaire de Physique. 2. édit., revue et augmentée. Paris 1887. 8. 544 pg. av. figures. 520

— Notions de Chimie. Chimie organique. 3. édit., entièrement refondue. Paris 1887. 8. 144 pg. av. figures. 150

Hemiup, M. R., Law of Heat: Original Observations. Expansion of Ice in harmony with the general law etc. Geneva (New York) 1887. 8. 120 pg. 5

Henrici, J., Die Erforschung der Schwere durch Galilei, Huyghens, Newton als Grundlage der rationellen Kinematik und Dynamik. Heidelberg 1886. 8. 40 pg.

Klein, H. J., Stern-Atlas, enthaltend sämmtliche Sterne 1.—6,5. Grösse zwischen dem Nordpol u. 34. Grad südl. Declination, alle Nebelflecke u. Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkarten besonders interessanter Sternobjecte. (In 10 Liefgn.) Leipzig 1887. fol. — Liefg. 3: 2 Karten m. Text. pg. 25—32. Jede Liefg. 120

Ledebur, A., Die Metalle, ihre Gewinnung u. ihre Verarbeitung. (In 6—8 Liefgn.) Stuttgart 1887. 8. m. 64 Holzschn. — Liefg. 3: pg. 97—144. Jede Liefg. 050

Luvini, G., Tavole di Logaritmi a sette Decimali. 4. stampa. Torino 1887. 16. 8 e 368 pg.

Oppolzer, T. v., Canon der Finsternisse. (Enthaltend die Berechnung der Elemente u. Hilfsgrössen aller Finsternisse v. 10. November 1207 bis 17. November 2161). Wien 1887. gr. 426 u 376 pg. m. 160 lithogr. Tafeln. cart. 85

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, par W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome VI. No. 1. Leide 1887. gr. in-8. pg. 1—44.

Tome VI complet 12

Rohrbeck, H., Über Thermostaten, Thermoregulatoren u. das Constanthalten von Temperaturen. Berlin 1886. 8. 16 pg. 050

Rondot, N., L'Art de la Soie. Les Soies. 2. édit. 2 vols. Lyon 1887. gr. in-8. 492 et 604 pg. 40

Schlegel, V., Ueber die Methoden zur Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichtes. Hamburg 1887. gr. 8. 32 pg. m. 4 Figuren. 1

Schott, C. A., Magnetic Dip and Intensity, with their secular Variation and geographical Distribution of the United States. (Coast and Geodetic Survey Appendix 6). Washington 1887. 4. 146 pg.

Scott, R. H., Meteorologia elementare, trad. da F. Denza, colle Istruzioni per l'Osservazioni meteorologiche e l'Altrimetria barometrica, pubbl. p. cura della Società Meteorologica Italiana. Milano 1887. 8. 20 e 512 pg. c. 11 tavole. 7

Selenka, E., Die electrische Projectionslampe. (Erlangen, Sitz-B. Phys. Soc. 1887.) 8. 8 pg. m. Abb. 050

Shaw, W. N., Practical Work at the Cavendish Laboratory: Heat. London 1887. 8. 72 pg. 3 20

Triplett, W. H., Laws and Mechanics of Circulation, with the Principle involved in Animal Movement. New York 1887. 8. 510 pg. cloth. 26

Van Aubel, E., Quelques mots sur la transparence du Platine, et des Miroirs de Fer, Nickel, Cobalt obtenus par Électrolyse. Bruxelles 1886. 8. 12 pg. 0 60

Vicentini, G., Sulla variazione di volume di alcuni metalli nell' atto della fusione e sulla dilatazione termica degli stessi allo stato liquido. Nota I. Torino 1886. in-8. gr. 23 pg. 1 20

Volkmann, P., Ueber Fern- und Druckwirkungen. (Königsberg, Phys.-ökon. Gesellsch. 1886.) 4. 9 pg. 0 50

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgeg. v. W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band I. Heft 2. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 49—96 m. 30 Holzschn. 1 20

Der ganze Band (12 Hefte). M. 12.

Personalien etc.

Prof. Dr. **C. Klein** in Göttingen wurde als Nachfolger des verstorbenen Professor M. Websky zum Professor der Mineralogie an der Universität Berlin ernannt, und Prof. Dr. **Th. Liebisch** in Königsberg als Professor der Mineralogie an die Universität Göttingen berufen.

Prof. Dr. **G. Wiedemann** in Leipzig ist (als Nachfolger Prof. W. Hankel's) zum Direktor des dortigen physikalischen Cabinets ernannt worden.

Prof. Dr. F. Leydig in Bonn tritt in den Ruhestand, als sein Nachfolger ist Prof. Dr. **H. Ludwig** in Giessen berufen worden. —

Am 14. März verstarb zu Berlin Dr. **George Rosenhain,** Professor der Mathematik an der Universität Königsberg und Mitglied der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Neuer Verlag von R. Oppenheim in Berlin.

Eugen Lellmann, [36
Privatdocent an der Universität Tübingen.

Principien der Organischen Synthese.

8°. 33 Bogen. geh. M. 10,00. geb. M. 11,00.

M. Stenglein u. Schultz-Hencke

Anleitung zur Ausführung mikrophotographischer Arbeiten.

8°. 8¼ Bogen mit 5 Holzstichen und 2 Lichtdrucktafeln. geh. Mark 4,00.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6., Carlstr. 11.

Vor kurzem erschien in unserem Verlage: [37

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen.

Von

Dr. S. Stadler.

88 Seiten Lexicon-Octav mit 8 lithographischen Tafeln in gross Quart. Preis 8 Mark.

Die in dem vorliegendem Werke niedergelegten Untersuchungen wurden im Laboratorium des Prof. Dr. A. Dodel-Port in Zürich ausgeführt. Verfasser behandelt eine Anzahl von Species (wie Kniphofia, Agave, Lathraea, Melittis, Saxifraga, Lilium, Passiflora etc.) monographisch, um die bisher nur sehr vereinzelt dastehenden Arbeiten über die anatomischen und physiologischen Verhältnisse der Blüthen-Nectarien zu vervollständigen.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. — April — No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Mathematik och Naturvetenskap. Tomus 22: 1885—86. Lund 1887. 4. m. Tafeln. 9 80

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrg. 40: 1886. Güstrow 1887. gr. 8. 231 u. 27 pg. m. 6 Tafeln. 7

Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon. Tome IV. Lyon 1887. fol. avec planches. 72

Bert. — Bérillon, E., L'Oeuvre scientifique de Paul Bert. Paris 1887. 8. 118 pg. av. portrait et gravures.

Brown, J. C., Schools of Forestry in Germany, with Addenda to a desiderated British National School of Forestry. London 1887. 8. 220 pg. cloth. 5 80

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. Série II., tome 22, année 1885 et 1886, fascicule 4. Le Mans 1886. 8.

Bulletin de la Société des Médecins et Naturalistes de Jassy. Année I. Nr. 1. Janvier 1887. Jassy. 4.

Bulletin of the American Museum of Natural History. Vol. I. Nr. 7. New York 1886. 8.

Denkschriften der kais. Akademie der Wissenschaftlichen Classe. Band 52. Wien 1887. gr. 4. 36 u. 376 pg. m. 160 Tafeln. cart. 85
Enth.: Oppolzer, Canon der Finsternisse.

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausgeg. v. W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk u. a. Abtheil. II. Liefg. 42: Handwörterbuch der Chemie, herausg. v. A. Ladenburg. Liefg. 22. Breslau 1887. gr. 8. pg. 129—256. Jede Liefg. 3

Fürst, H., Illustriertes Forst- und Jagd-Lexikon. (In 20 Lieferungen.) Berlin 1887. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 36 Abbildgn. Jede Liefg. 1
Wird Ende dieses Jahres in ca. 800 pg. vollständig.

Hauer, F. v., Jahresbericht der k. k. naturhistorischen Hofmuseums für 1886. Wien 1887. Lex.-8. 70 pg. 2

Hess, R., Der Forstschutz. 2., umgearbeit. Aufl. Band I: Der Schutz gegen Menschen, Wild, Nager, Vögel u. Insecten. Leipzig 1887. gr. 8. 20 u. 424 pg. m. 214 Holzschn. 9

Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os ausp. da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Num. 44. Fevereiro de 1887. (Vol. XI.) Lisboa 1887. 8. pg. 177—253. 3
Cont. Barboza du Bocage, Mélanges erpétol. (Rept. du Congo). — Sur un Mammif. nouveau de l'île de St. Thomé. Note sur la découverte en Portugal d'une variété de la Certhilaudi Duponti. Oiseaux nouv. de l'île St. Thomé. —

de Sousa, Aves de Dahomey. — Ozorio, Liste des Crustacés d. possessions portug. d'Afrique occidentale. — da Silva e Castro, Contribut. à la faune malacolog. du Portugal (Suite).

Kosmos. An eclectic monthly Journal of Nature, Science and Art. San Francisco. 4. — Nr. 1, February 1887.
Subscription for a year M. 15.

Lanessan, J. L. de, La Tunisie. Le sol, le climat, la population. L'agriculture indigène. Les mines et les carrières de marbre etc. Paris 1887. 8. avec 1 carte color. 4.50

Mittheilungen, Monatliche, aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt. Herausgegeben von E. Huth. Band IV: 1886—87. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1887. gr. 8. 8 u. 360 pg. mit 12 Abbildgn. 3
Enth. Originalarbeiten: Töllner, Ueb. d. practische Verwendung d. Meeresalgen. Kretschmer, Verzeichn. d. in d. Umgegend v. Frankfurt vorkommenden Microlepidopt. Dreger, Darstell. d. verschied. Theorien d. Sonnenflekken. Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. Wiebecke, Geschichtl. Entwickelung uns. Kenntn. d. Ptomaïne u. verwandter Körper. Meyer, Die Bedeutung d. Bacterien für die Keimung d. Pflanzen. Funcke, Ueb. Gletscher im allgemeinen u. üb. d. Gletschergarten in Luzern. Mönkemeyer, Betrachtungen üb. d. tropische Westafrika. Neuhaus, Die Ameisen der Mark Brandenburg. Huth, Myrmekophile u. Myrmecophobe Pflanzen u. a. m. — Naturwissenschaftliche Rundschau. — Bücherschau u. Kritik.

Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle, avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. etc. Série II. (Année 9.) Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Abonnement pour l'année 1887 (15. Mars — fin Décembre). 8

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 75—79 m. mehreren color. Tafeln. Jede Liefg. 1

New York Academy of Sciences, Annals. Vol. III. Nr. 9, 10. New York 1886. 8. — Transactions. Vol. V. Nr. 2—6. New York 1885—86. 8.

Proceedings of the Royal Society. No. 249. (Vol. 41, pt. IV.) London 1887. 8. pg. 371—441. 8. 2.20
Cont.: Anniversary Meeting. — Herringham, Minute anatomy of the Brachial Plexus.

— The same. No. 250. (Vol. 41, pt. V., end of vol.) London 1887. 8. pg. 441—481, Obituary Notices pg. 9—15, titlep. index. 2.70
Cont.: Frankland, New method f. the quantit. estimation of Microorganisms in the Atmosphere. — Scharff, Intraovarian Egg of Osseous Fishes. — Liveing and Dewar, A new form of direct vision Spectroscope. — Hopkinson, On specific inductive capacity etc.

Sitzungsberichte der Mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. Jahrgang 1886. Heft III. München 1886. gr. 8. pg. 5 u. 283—472 m. 1 Tfl. Jedes Heft 1.20

Verhandlungen des deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago. Heft 4. Valparaiso 1886. gr. 8. pg. 115—180 mit 1 Karte. 2.50
Enth. Brandt, Ton u. Geräusch in d. Sprache. — Philippi, Reise nach d. Provinz Tarapacá. — Ueber Stelzner's Beitr. z. Geol. u. Palaeont. d. Argentin. Republik.
Heft 1—3, 1885—86. M. 5,50.

Wood, H. T., Reports on the Colonial Sections of the (Colonial and Indian) Exhibition, London 1886. London 1887. 8. cloth. 10.80

Zoologie (und Anthropologie).

Anzeiger, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, herausgeg. v. K. Bardeleben. Jahrgang I: 1886. Jena 1886. gr. 8. 382 pg. m. Tfl. u. 26 Abbildgn. 6

Aristote, Traité de la génération des animaux. Traduit en français pour la première fois et accompagné de notes perpétuelles par J. Barthélemy Saint-Hilaire. 2 vols. Paris 1887. gr. in-8. 17

Bar. — Oberthür, Ch., Note sur la vie et les travaux (lépidoptérologiques) de Constant Bar. (Paris, Soc. Entom. 1887.) 8. 12 pg. 0.80

Bargagli, P., Rassegna biologica di Rincofori Europei. Firenze 1883—87. 8. 424 pg. 12

Bergsöe, V., Om Oldenborrens Udryddelse ved Masse-Indsamling i Flyve-Aarene. 2. forög. oplag. Kjöbenhavn 1887. 8. 28 pg. m. 18 Fig. 0.80

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Padova 1886. in-8. gr. c. molte tavole color. — Fascicoli 32 et 33: 20 tavole color. c. testo. Ogni fascic. 3.80

Fasc. 1—31 c. 310 tavole color. 1882—86. M. 117,80.

Binney, W. G., A second Supplement to the fifth volume of the Terrestrial air-breathing Mollusks of the United States and adjacent territories. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.) Dec. 1886. roy. 8. 26 pg. with 3 plates. 3

Böcker, W., Unsere beliebtesten einheimischen Stubenvögel, ihre Wartung u. Pflege. Ilmenau 1887. 8. 2

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheil. 4: Aves, v. H. Gadow. Liefg. 16 und 17. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 321—384 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Bis jetzt erschienen:

Band I: Protozoa, v. O. Bütschli. (2. Aufl.) Liefg. 1—34. M. 51. — Bd. II: Porifera, v. G. C. J. Vosmaer. (2. Aufl.) mit 34 Tafeln. M. 25. — Bd. V: Arthropoda. Abth. I: Crustacea, v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte mit 50 Tafeln. M. 43,50. Abth. II: Liefg. 1—17. M. 25,50. — Bd. VI. Abtheil. 1: Fische, v. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4. M. 6. Abth. 3: Reptilien, v. C. K. Hoffmann. Liefg. 1—55. M. 83. Abth. 4: Vögel, v. H. Gadow. Liefg. 1—17. M. 25,50. Abth. 5: Säugethiere, v. C. G. Giebel und W. Leche. Liefg. 1—29. M. 43,50.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XIII. No. 2. (Binney, 2. Supplement to the 5. vol. of the Terr. air-breath. Moll. of the United States.) Cambridge, Dec. 1886. roy. 8. 26 pg. with 3 plates. 3

Bulletins de la Société Malacologique de France, sous la direction de C. F. Ancey, J. R. Bourguignat, P. Fagot, A. Locard, G. Servain et d'a. Tome III, No. 2. Décembre 1886. Paris 1886. gr. in-8. pg. 193—354 et titre, avec 2 planches. 8

Cont.: Florence, Espèces nouv. du Luc (Var). — Letourneux, Étude s. la faune malacol. de la Dalmatie, de la Croatie et des contrées circonvoisines. — Locard, Étude crit. des Tapes des côtes de France. — Ancey, Supplément à l'essai monogr. s. les Buliminus de l'Asie centr. russe et de l'Afghanistan.

Le volume complet: 20 Mark. — Volumes I et II. M. 40.

La **Cellule.** Recueil de Cytolologie et d'Histologie générale, publ. p. J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome III. Fasc. 1. Gand 1887. 4. av. 5 planches. 20

Tome I et II. 1885—86. M. 71.

Chevreux, E., et J. de Guerne, Notes sur les Amphipodes des côtes de France. (Paris, Soc. Zool., 1887.) gr. in-8. 7 pg. 1

Coleman, J., Englische Vieh-Rassen, Rinder, Schafe und Schweine. Uebers. u. mit Anmerkungen versehen v. G. Zöppritz jr. Mit 27 Tafeln nach Zeichnungen v. H. Weir. (In 10 Liefgn.) Stuttgart 1887. 4. — Liefg. 1: pg. 1—24 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.20

Daday, E. v., Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der Infusorien-Fauna des Golfes von Neapel. Berlin 1886. gr. 8. 18 pg. mit Tafel. 1.20

Doria, G., Res Ligusticae. I. Chirotteri trovati finora in Liguria. Genova 1887. in-8. gr. 94 pg. 5

Fabre, J. H., Zoologie. 4. édit. Paris 1887. 12. 4 et 324 pg. av. figures. 1.50

Fagot, P., Catalogue descriptif des Mollusques terrestres et d'eau douce de la région de Toulouse. Toulouse 1886. 8. 142 pg. 4

— Promenades malacologiques dans le Sud de la France. (Paris, Bull. Soc. Malac. 1886.) gr. in-8. 60 pg. 2.50

— Étude s. les espèces du groupe de l'Helix Carascalensis. (Paris, Bull. Soc. Malac. 1885.) 8. 16 pg. 1.50

— Moluscos de Panticosa y Valle del Cinca (Pirineos de Huesca). (Barcelona, Mem. d. l. Ac. de Cienc. 1886.) 4. 8 pg. 1.50

Featherman, A., Social History of the Races of Mankind. Division II: Papuo and Malayo Melanesians. London 1887. 8. 518 pg. cloth. 26

Division I: Nigritians. 826 pg. 1885. cloth. M. 33.

de Guerne, J., Notes sur l'histoire naturelle des régions arctiques de l'Europe. Le Varangerfjord. Catalogue des Mollusques testacés recueillis pendant la mission de Laponie. Bruxelles 1886. gr. in-8. 16 pg. 1.20

Hannover, A., Primordialbrusken og dens Forbening i Truncus og Extremiteter hos Mennesket för Födselen. (Table des matières et Extrait en français.) Kjöbenhavn 1887. 4. 50 pg. 2

Jakowlew, A., Quelques matériaux pour servir à la connaissance de la distribution géographique des mouches à scie (Tenthredinidae) en Russie. (St. Pétersbourg, Horae Soc. Ent., 1887.) gr. in-8. 6 pg. 0.80

Jullien, J., Monographie des Bryozoaires d'eau douce. Meulan (Bull. Soc. Zool. Fr. 1885.) gr. in-8. 119 pg. avec 250 gravures dans le texte. 8

Kieffer, J. J., Beschreibung neuer Gallmücken und ihrer Gallen. (Halle, Zeitschr. f. Nat. 1886.) 8. 10 pg. 080

Knauer und Dalla Torre, Handwörterbuch der Zoologie. Stuttgart 1887. gr. 8. 14 u. 828 pg. m. 9 Tafeln. 20

Knüppel, A., Ueber Speicheldrüsen von Insecten. Berlin 1887. 8. 39 pg. m. 2Tfln. 250

Letourneux, A., et J. R. Bourguignat, Prodrome de la Malacologie terrestre et fluviatile de la Tunisie. (Exploration scientifique de la Tunisie). Paris, Impr. Nation., 1887. gr. in-8. 166 pg. 6

Lindeman, K., Ueber Agromyza lateralis Macq. und ihre Verwandlungen. (Moskau) 1886. 8. 6 pg. m. 6 Fig. 080

— Ueber Meromyza saltatrix Mg. und Elachiptera cornuta F. (Moskau) 1885. 8. 5 pg. mit 6 Fig. 060

— Die Pteromalinen der Hessenfliege (Cecidomyia destructor Say). (Moskau) 1887. 8. 15 pg. mit 6 Abbildungen. 120

— Die am Getreide lebenden Thrips-Arten Mittelrusslands. (Moskau) 1886. 8. 42 pg. mit 20 Figuren. 2

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausg. u. vervollständ. v. H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1887. 4. m. zahlr. color. Tafeln.

— Liefg. 345 (Band VIII. Heft 5): pg. 29—60. m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

— Dasselbe. Section 113: Mytilacea I. 60 pg. m. 18 color. Tafeln. 27

Liefg. 1—344, 1840—87, mit 1978 colorirten Tafeln. M. 3354. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1740 zu beziehen). — Das Werk wird in ca. 400 Liefgn. vollständig.

May, K., Ueber das Geruchsvermögen der Krebse nebst einer Hypothese über die analytische Thätigkeit der Riechhärchen. Kiel 1887. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 2

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Redig. v. G. Stierlin. Band VII. Heft 6 u. 7. Bern 1887. gr. 8. pg. 77 u. 231—294. 450

Heft 1—5. M. 9.90.

Monaco, Prince Albert de, Sur les recherches zoologiques poursuivies durant la seconde campagne scientifique de l'Hirondelle, 1886. (Paris, Cpts. r. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 080

Parona, C., Elmintologia Sarda. Contribuzione allo studio dei Vermi parassiti in animali di Sardegna. Genova (Mus. Civ.) 1887. in-8. gr. 112 pg. con 3 tavole. 6

Platz, B., Der Mensch, sein Ursprung, seine Rassen und sein Alter. Würzburg 1887. gr. 8. — Liefg. 6 u. 7: pg. 321—448.

Jede Liefg. 050

Rawitz, B., Das centrale Nervensystem der Acephalen. Jena 1887. gr. 8. 75 pg. m. 5 Tafeln. 5

Rivière, E., De l'antiquité de l'Homme dans les Alpes maritimes. Paris 1887. gr. in-4. 18 et 336 pg. avec 24 planches chromolith. et 95 figures. cart. 54

Schimkewitsch, W., Etude sur le développement des Araignées. (Gand, Arch. Biol.) 1887. gr. in-8. 71 pg. av. 6 plchs.

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrg. II: 1886. Heft 3. München 1887. gr. 8. pg. 4 u. 101—120. 090

Jahrg. II vollständig (3 Hefte) M. 4,70.

Smitt, F. A., Kritisk Förteckning öfver de i Riksmuseum befindliga Salmonider. Stockholm 1887. fol. 219 pg. m. 13 Tabellen u. 16 Tafeln. 30

Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. Theil I: Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. (In 20 Lieferungen mit 100 colorirten Tafeln). Fürth 1887. gr. 4. — Liefg. 17: pg. 175—194 m. 5 color. Tafeln. (81—85).

Jede Liefg. 4

Waldeyer, W., Ueber den Placentakreislauf des Menschen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 11 pg. 1

Warpachowsky, N., Notiz über die in Russland vorkommenden Arten der Gattung Phoxinus. St. Petersburg 1887. gr. 8. 6 pg. 080

Wolter, M., Kurzes Repetitorium der Zoologie. Anklam 1887. 8. m. 8 Tafeln. 2

Würdinger, L., Ueber die vergleichende Anatomie des Ciliarmuskels. Wiesbaden 1887. gr. 8. 19 pg. 080

Botanik.

Barnes, Ch. R., A revision of the North American Species of Fissidens. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1887.) 8. 16 pg. 120

Bernardin, Les Produits Végétaux exotiques; Etudes sur leurs Noms vulgaires. Anvers 1887. 8. 18 pg. 080

Bonnier, G., et G. de Layens, Nouvelle Flore pour la détermination facile des plantes sans mots techniques. Paris 1887. 12. 324 pg. avec 2145 gravures. 4.50

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 47. London 1887. 8. with 16 coloured plates (nrs. 735—750). 8

Crookshank, E. M., Manual of Bacteriology; being an introduction to Practical Bacteriology. 2. edition revised and considerably enlarged. London 1887. 8. copiously illustrated w. coloured plates and illustrations. cloth. 21.60

— Photography of Bacteria. Illustrated by 86 Photographs, reproduced in autotype and wood engravings. London 1887. roy. 8. 13

Daruty, C., Les Plantes médicinales de l'île Maurice et des pays intertropicaux. Maurice 1886. pet. in-4.

García Raya, J., Cultivo del Tabaco. Madrid 1887. 4. 177 pg. 3

Godfrin, J., Atlas manuel de l'histologie des Drogues simples. Paris 1887. gr. in-8. 45 planches. 7

Huck, F., Unsere Honig- und Bienenpflanzen. 2. Aufl. Oranienburg 1887. 8. 106 pg. 1

Husnot, T., Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France, et de quelques espèces des contrées voisines. Livraison 5. Cahan 1887. gr. in-8. pg. 129—160 avec 8 planches (nr. 37—44). 4.50

L'ouvrage se composera d'environ 10 livraisons.

Lachmann, P., Sur la Structure du Davallia Mooreana. Suivi de: Structure de la racine des Hyménophyllacées et sur des racines gemmipares de l'Anisogonium Seramporense. Lyon 1887. 8. 16 pg.

de Loos, D., Caoutchouc en Guttapercha in het Koloniaal Museum. Haarlem 1887. 8. 85 pg. 1.40

Malpert-Neuville, R. de, Examen bactériologique des eaux naturelles. Paris 1887. 8. avec 32 figures. 2

Masclef, Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département du Pas-de-Calais. Paris 1887. 8. 215 pg. 5

Monatshefte, Pomologische. Register zu den Jahrgängen 1875—84 incl. Stuttgart 1887. gr. 8. 5 u. 58 pg. 0.60

Munoz y Rubio, P. J., Parques, Jardines y Flores. Tratado de Jardinería y Floricultura, historia de la Jardinería, ornamentación y decoración de los parques y jardines etc. Madrid 1887. 4. 317 pg. c. 141 figuras. 7.50

Radlkofer, L., Neue Beobachtungen über die Pflanzen mit durchsichtig punktirten Blättern und systematische Uebersicht solcher. Ueber die durchsichtigen Punkte und andere anatomische Charactere der Connaraceen. Ueber fischvergiftende Pflanzen. 3 Abhandl. (München, Sitzb. Ak.) 1886. gr. 8. 119 pg. 1.20

Schmieder, J., Ueber die Bestandtheile des Polyporus off. Fr. Ein Beitrag zur chemischen Kenntniss der Pilze. Erlangen 1887. 8. 67 pg. 1.80

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände m. ca. 600 color. Tafeln in 36 Lieferungen). Gera 1887. gr. 8. — Liefg. 24 u. 25: pg. 321—366 (Schluss v. Bd. II) m. 25 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Westermaier, M., Neue Beiträge zur Kenntniss der physiologischen Bedeutung des Gerbstoffes in den Pflanzengeweben. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 18 pg. m. color. Tafel in-4. 1.20

Wilhelm, G., Landwirtschaftslehre. Theil II: Pflanzenbau. Berlin 1887. gr. 8. 9 u. 489 pg. cart. 8

Theil I. Die natürlichen Grundlagen der Landwirtschaft: Atmosphaere, Klima, Boden. 1886. 240 pg. M. 4.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De Gregorio. Livraison IV. Palerme, 1. Juin 1886. gr. in-4. 7 pg. avec 1 planche. 4.80

Cont: Essai paléontologique à propos de certains fossiles secondaires de la Contrée Casale-Ciciù provenant probablement de l'étage Alpinien De Greg., par A. De Gregorio.

Prix pour les souscripteurs (l'abonnement aura la durée de 5 années) M. 2.60.

Livraisons déjà parûes:

I: Monographie des Fossiles de Ghelpa du Sous-Horizon Ghelpin De Greg. 28 pg. av. 4 plchs. M. 16.50. II: Monographie des Fossiles de Valpore du Sous-Horizon Grappin De Greg. 20 pg. av. 6 plchs. M. 20.50. — III: Fossiles tithoniques des Stramberg Schichten du „Biancone" de „Rovère di Velo" des Alpes de Verone. 8 pg. av. plche. double. M. 8.40. — V: Monographie des Fossiles de S. Vigilio du Sous Horizon Grappin De Greg. 34 pg. av. 14 plchs. M. 48.

(Pour les souscripteurs M. 69.)

Bellardi, L., I Molluschi dei Terreni Terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte V: Mitridae. Torino 1887. 4. 85 pg. c. 2 tavole. 9

Parte I—IV. 1873—85. 942 pg. c. 38 tavole. M. 85.

De Gregorio, A., Intorno a un deposito di Roditori e di Carnivori sulla vetta di Monte Pellegrino. Con uno schizzo sincronografico del calcare postpliocenico della vallata di Palermo. Pisa 1886. in-8. gr. 39 pg. con 4 tavole. 5

— Essai paléontologique à propos de certains fossiles secondaires de la Contrée Casale Ciciù provenant probablement de l'étage alpinien De Greg. Palermo 1886. gr. in-4. 7 pg. avec 1 planche. 1.80

— Nota intorno ad alcuni fossili di Asiago (Alpi dei Sette Comuni) del sottorizzonte Ghelpino De Greg. (Palermo) 1886. 8. 6 pg. 0.50

Eckerth, W., Die Gebirgsgruppe des Monte Cristallo, Beitrag zur Kenntniss der südtyrolischen Dolomit-Alpen. Prag 1887. 8. 40 pg. m. Karte. 2.50

Fornasini, C., Sulla Glandulina aequalis di Reuss. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1886.) in-8. gr. 6 pg. con 1 tavola. 1.20

Gümbel, C. W. v., Ueber die Natur und Bildungsweise des Glaukonits. (München, Sitzb. Ak.) 1886. gr. 8. 34 pg. mit 1 Tfl. 1.20

Hatle, E., Der steirische Mineralog. Graz 1887. gr. 8. 56 pg. 1.80

Jahrbuch der kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1885. Berlin 1887. gr. 8. m. 18 Tafeln u. geol. Karten. gebd. 20

Paléontologie Française ou description des Fossiles de la France. Terrain Tertiaire. Tome I: Echinides du terrain Eocène, p. Cotteau. Livrais. 9: Feuilles 21 à 23, Planches 97 à 108. Paris 1887. gr. in-8. Chaque livraison 5

Volumes terminés: Série I. Animaux fossiles. Terrain Crétacé. Tomes I à VII (Céphalop., Gastérop., Lamellibranch., Brachiop., Bryozoair., Echinid. régul. et irrégul.) av. atlas de 1228 plchs. — Terrain Jurassique. Tomes I. II. IX. X. XI, Partie 1 (Céphalop., Gastérop., Echinid. régul. et irrégul., Crinoïdes) av. atlas de 1015 plchs. M. 750.

Série II: Végétaux fossiles. Terrain Jurassique. Tomes I à III (Algues, Equisét., Charac., Fougères, Cycadées, Conifères) av. atlas de 228 plchs. M. 170.

Randall, J. S., Minerals of Colorado. Georgetown 1887. 12. 49 pg.

Rauff, H., Ueber eine neue Steinschneidemaschine (zur Herstellung dünner Platten von Mineralien). (Bonn, Nat. Ver. Pr. Rheinl.) 1886. 8. 10 pg. mit Abbild. 0.60

Toula, F., Der Yellowstone-Nationalpark, der vulkanische Ausbruch auf Neu-Seeland und das Geysir-Phänomen. Wien 1887. 12. 79 pg. mit 15 Abbildungen. 1.50

— Geologische Forschungsergebnisse aus dem Flussgebiete des Colorado. Wien 1887. 12. 51 pg. mit 11 Abbildungen. 1.20

Vélain, Ch., Cours élémentaire de Géologie stratigraphique. 3. édition. Paris 1887. 12. 448 pg. avec 411 gravures dans le texte et 1 carte géologique de la France, en couleurs. 3.50

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgeg. v. P. Groth. Band XII. Heft 6. (Schluss). Leipzig 1887. gr. 8. pg. 10 u. 545—683 m. 5 Tafeln u. 18 Holzschn. 5

Inh.: v. Rath, Ueb. künstliche Silberkrystalle. Hussak, Ein Beitrag z. Kenntniss d. optischen Anomalien am Flussspath (m. Tfl.) Dana, Ueb. d. Kristallisation d. gediegenen Kupfers. (m. 4 Tfln.) Mittheilungen aus d. mineralogischen Laboratorium d. technischen Hochschule z. Karlsruhe.

Band XII, jetzt vollständig, 10 u. 683 pg. m. 14 Tafeln u. 116 Holzschn. 1886—87. M. 34. — Band I—XI. 1877—86. m. 165 Tafeln u. 1431 Holzschn. M 335.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abetti, A., Continuazione delle Osservazioni astronomiche fatte a Padova nel 1886, ed appendice (Tavoletta ausiliaria). (Venezia) 1887. 8. 12 pg. 0.80

Abhandlungen aus dem Gebiete des gesammten Schiffbauwesens. Heft 1. Hamburg 1887. gr. 4. 30 pg. m. 4 Holzschn. 3

Inh.: Steinhaus, C. F., Ueber Reserve-Schwimmkraft u. Freibord für aus Eisen oder Stahl erbaute Dampf- u. Segelschiffe.

Bardey, E., Quadratische Gleichungen mit den Lösungen. 2., vermehrte Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 4 u. 94 pg. 1.60

Baur, M., Ueber den Schnitt eines Ellipsoids und einer mit ihm concentrischen Kugel. Tübingen 1887. gr. 8. 8 pg. 0.20

Beobachtungen, Meteorologische, in Deutschland von 25 Stationen 2. Ordnung, sowie stündliche Aufzeichnungen von 3 Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte u. von Kaiserlautern; die Stürme nach den

Signalstellen der Seewarte. Herausg. v. d. Direction d. Seewarte. Jahrg. VII: 1884. Hamburg 1887. gr. 4. 7 u. 275 pg. 13

Bericht über die Thätigkeit im kön. Sächsischen Meteorologischen Institut im Jahre 1885 v. P. Schreiber. Chemnitz 1887. gr. 4. 8 u. 136 pg. m. Karten. 5

Biermann, O., Theorie der analytischen Functionen. Leipzig 1887. gr. 8. 10 u. 452 pg. 12 80

Brogstrop, A. J. M., Elementaire Algebra. 2. verb. druk. Tiel 1887. gr. 8. 240 pg. 4

Cambessèdes, F., Cours théorique et pratique d'Exploitation des Mines. Fascicule I. (Études des gisements.) M. 5
Fascicule II. (Abattage) M. 7
Paris 1887. 4.
L'ouvrage comprendra 10 fascicules.

Crookes, W., Select Methods in Chemical Analysis (chiefly inorganic). 2. edition rewritten and greatly enlarged. London 1887. 8. with 37 illustrations. cloth. 24 70

Deny, E., Études sur la Fonderie. Recherches expérimentales sur la résistance et les propriétés diverses de la Fonte mécanique, des Fontes tenaces, douces et trempées. Paris 1887. gr. in-8. 110 pg. avec figures et 6 planches. 4 50

Dépierre, J., Traité élémentaire des Apprêts des Tissus de Coton blancs, teints et imprimés. Paris 1887. gr. in-8. avec 7 planches, 165 figures sur bois, 106 échantillons de tissus et 10 échantillons sur papier. relié. 30

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publ. par les ordres du Ministre du Commerce. Tome 42. Partie 1 et 2. (Nouvelle Série.) 2 vols. Paris 1887. 4. 392 et 142 pg. av. 84 et 73 plchs. 30

d'Engelhardt, B., Observations astronomiques faites dans son Observatoire à Dresde. Partie I. Dresde 1887. gr. in-4. 220 pg. av. 4 planches. 20

Féré, Ch., Sensation et mouvement. Études expérimentales de psycho-mécanique. Paris 1887. 12. avec 44 figures. 2 20

Fink, K., Ueber windschiefe Flächen im allgemeinen und insbesondere über solche des 6. Grades. Tübingen 1887. gr. 8. 30 pg. 0 60

Flammarion, C., L'Atmosphère. Météorologie populaire. Paris 1887. gr. in-8. 800 pg. avec 15 planches et 2 cartes en couleur, et 300 figures environ. 10 50
L'ouvrage paraîtra en 25 livraisons.

— Contemplations scientifiques. Série 2. Paris 1887. 12. 418 pg. 3 50
Série 1. 1885. M. 3.50.

Forney, M. N., Locomotives and Locomotive Building. Brief sketch of the growth of the Railroad System and of the various improvements in Locomotive Building in America; together with a history of the origin and growth of the Rogers Locomotive and Machine Works, Paterson, N. Y., fr. 1831 to 1886. New York 1887. 4. cloth. 10 50

Frölich, O., La Machine dynamo-électrique. Exposé théorique, calculs, applications pratiques. Traduit par E. Boistel. Paris 1887. gr. in-8. avec 64 figures dans le texte. 8 50

Fuchs, L., Ueber die Umkehrung von Functionen zweier Veränderlichen. (Berlin, Ak.) 1887. gr. 8. 10 pg. 0 80

— Ueber einen Satz aus der Theorie der algebraischen Functionen und über eine Anwendung desselben auf die Differentialgleichungen zweiter Ordnung. (Berlin, Ak.) 1887. gr. 8. 8 pg. 0 50

Fullerton, C. S., The Conception of the Infinite, and the Solution of the Mathematical Antinomies. Philadelphia 1887. 12. cloth. 5

Gillespie, W. M., Treatise on Surveying, comprising the Theory and the Practice. New York 1887. 8. hf. bound. 17 50

Graham, R. H., Graphic and analytic Statics in Theory and Comparison; their practical application to the treatment of Stresses in Roofs, Solid Girders, Braced Iron Arches and Piers, and other Frame Works. New York 1887. 8. 390 pg. cloth. 30

Grosse, W., Ueber Polarisationsprismen. Kiel 1887. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln. 1 60

Henry, Ch., Les Voyages de Balthasar de Monconys, documents pour l'histoire de la science. Paris 1886. 4. 2 50

History and Work of the Warner Observatory, Rochester N. Y. Vol. I. 1883—86. Rochester 1887. 8.

Hornberger, R., Graphische Darstellungen für den meteorologischen Unterricht. Liefg. 2. Cassel 1887. fol. 8
Liefg. 1. 1886. M. 8.

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie etc. Jahrg. 1885. Halbjahr II. 2. Hälfte (Schluss). Berlin 1887. gr. 8. pg. 129—319. 4 80
Jahrgang 1885, jezt vollständig (in 4 Theilen) M. 15.80.

Jahrbuch des kön. Sächsischen Meteorologischen Instituts. Jahrg. III: 1885. Chemnitz 1887. gr. 8. 285 pg. m. Karten. 20

Januschke, H., Das Princip der Erhaltung der Energie in der elementaren Electricitätslehre. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 186 pg. 4

Journal de l'Ecole Polytechnique publ. p. le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 56. Paris 1887. 4. 287 pg.

Kempf, P., Bestimmung der Polhöhe des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Leipzig 1887. 4. 2

Lefeuil, H., A. Duvert et H. Echenoz, Cours pratique de Coupe des Pierres. Paris 1887. gr. in-4. 42 planches avec texte explicatif. 22

L'Huilier. — Günther, S., Simon L'Huilier. Tübingen 1887. gr. 8. 9 pg. 0 20

Lommel, E., Beobachtungen über Phosphorescenz. (München, Sitzb. Ak.) 1886. gr. 8. 17 pg. 0 80

Malo de Molina, M., Manual dal Maquinista Tratado descriptivo de Mecánica y Maquinaria en general, y en especial de sus aplicaciones á las mismas. Madrid 1887. 4. 4 y 526 pg. c. un atlas de 38 láminas (359 figuras). 18

Mayer, J., Die Explosion schlagender Wetter am Wilhelm-Schachte der Kaiser Ferdinands-Nordbahn in Poln.-Ostrau, der durch dieselbe entstandene Grubenbrand u. die Gewältigungsarbeiten mit dem v. Bremen'schen Athmungsapparaten. Mähr.-Ostrau 1887. gr. 4. m. 1 Tafel. 3

Naumann, E., Die Erscheinungen des Erdmagnetismus in ihrer Abhängigkeit vom Bau der Erdrinde. Stuttgart 1887. gr. 8. 78 pg. m. 3 Figuren u. Karte. 3 60

Oelsner, G. H., Die deutsche Webschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1887. gr. 8. — Liefg. 22: pg. 673—704. Jede Liefg. 0 60

Proceedings of the London Mathematical Society. Vol. XVI: 1884—85. London 1886. 8. (20 Nrs.) cloth. 22

— The same. Vol. XVII: 1885—86. London 1887. 8. (27 Nrs.) 26

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 21 (Band VI. Stück 1): Bestimmung der Polhöhe des Observatoriums. v. P. Kempf. Leipzig 1887. 4. 2

Band I—V. 1878—86. M. 97.

Rajna, M., Istruzione e Tavole numeriche per la Compilazione del Calendario, con alcuni cenni intorno ad Calendario in generale. Milano 1887. in-8. gr. 100 pg. 2 60

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II. Liefg. 9. München 1887. gr. 8. pg. 257—288. Jede Liefg. 1 20

Safford, T. H., Mathematical Teaching and its modern Methods. Boston 1887. 12. 49 pg. 1 50

Schick, J., Grundzüge einer Isogonalcentrik. Tübingen 1887. gr. 8. 91 pg. 2

Sickenberger, A., Die Determinanten in genetischer Behandlung. 2. Abdruck. München 1887. gr. 8. 6 u. 80 pg. 1 60

Steinhaus, C. F., Ueber Reserve-Schwimmkraft und Freibord für aus Eisen oder Stahl erbaute Dampf- und Segelschiffe. Hamburg 1887. gr. 4. 30 pg. m. 4 Holzschn. 3

Uzielli, G., Le Commozioni telluriche e il Terromoto del 23. Febbraio. 1887. Torino 1887. 8. 116 pg. c. 2 carte. 2

Warncke, T. S., Forelaesninger over Pharmacologi. Udg. af J. H. Seedorff og C. O. H. Kissmeyer. Kjöbenhavn 1887. 4. 642 pg. autogr. 12 20

Wertheim, G., Elemente der Zahlentheorie. Leipzig 1887. gr. 8. 9 u. 382 pg. 8 40

Worthington, A. M., First Course of Physical Laboratory Practice. Chicago 1887. 8. 11 a. 930 pg. cloth. 15

Zech, P., Elementare Behandlung von Linsensystemen. Tübingen 1887. gr. 8. 16 pg. 0 80

Personalien etc.

Dr. **W. Spengel,** bisher Director der städtischen naturwissenschaftlichen Sammlungen in Bremen, ist als Professor der Zoologie an die Universität Giessen berufen worden. —

Verstorben: Dr. **Franz Herbich,** Geologe, Custos des Nationalmuseums zu Klausenburg, daselbst am 15. Januar. — Dr. **S. Spitzer,** Professor der Mathematik in Wien, daselbst am 16. März. — **J. J. Kickx,** Professor der Botanik zu Gent, daselbst am 27. März. —

Bei der diesjährigen Zusammenkunft der „British Association for the Advancement of Science" in Manchester am 31. August, wird Sir Henry Roscoe das Praesidium übernehmen.

☞ Dieser Nummer liegt Titel und Register des Jahrganges 1886 der „Naturae Novitates" bei.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **Mai** **No. 8 u. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abadie, B., Rapport sur les Epizooties qui ont regné dans le Département de la Loire-Inférieure pendant l'année 1886. Nantes 1887. 8. 32 pg.

Alling, C. E., Microscopical Records. New York 1886. 4.

Anales del Museo Nacional de Mexico. Tome I—III (25 cahiers). Mexico 1877—86. fol. av. 69 planches color. et noires. 220

Annali dell' Università libera di Perugia. Anno 1: 1885—86. Vol. I: Facoltà di Medicina e Chirurgia. Perugia 1886. 8. 295 pg. c. tavole.

Cont.: Batelli, Prima contribuzione alla Flora Umbra. Bellucci, Sulla formazione dell' amido nei grani di clorofilla. Il meteorite di Assisi. Marcacci, Dell' influenza che esercita il movimento sullo sviluppo dell' uovo (c. 2 tavole) ecc.

The Annual Index to Periodicals for 1886. (6. Annual Issue.) Being an index to the Andover Review a. others. Bangor Me. 1887. roy. 8. 27 pg.

Annuario della Società degli Alpinisti Tridentini. Anno 12: 1885—86. Milano 1887. 8. 436 pg. c. tavole. 650

Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte. Band II Heft 1 u. 2. Berlin 1887. gr. 8. pg. 1—122 m. 5 Tafeln in fol. 8

Enthält u. a.: Hochstetter, Ueber Mikroorganismen im künstlichen Selterwasser. — Wolffhügel, Ergebnisse der Prüfung von Wasserproben aus Rudolstadt. — Wolffhügel, Ueber blei- und zinkhaltige Gebrauchsgegenstände.

Band I, 566 pg. mit 13 z. Thl. color. Tafeln u. Holzschn. 1886. M. 26.

Arbeten fran Stockholms Helsovardsnämnds Laboratorium. (Mjölkundersökningar med Laktokrit och Luftundersökningar af K. Sondén.) Stockholm 1886. 4. 58 pg. m. 3 Tafeln. 1 80

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet v. A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt v. W. F. Erichson, F. H. Troschel und E. v. Martens, herausgegeb. v. F. Hilgendorf. Jahrgang 52. Band I. Heft 3 (Schluss). Berlin 1886. gr. 8. pg. 241—318 mit 5 Tafeln. 8

Enth.: Kramer, Ueb. Milben (m. Tfl.). Knüppel, Ueb. Speicheldrüsen v. Insekten (m. 2 Tfln.). Schmidt, Graffilla Brauni n. sp.

Jahrgang 52. Band I, jetzt vollständig (in 3 Heften) 318 pg. mit 16 Tafeln. M. 23.

Jahrgang 1—50, 1835—86 statt M. 1110: Mark 950.

Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon. Tome IV. Lyon 1887. folio. 365 pg. avec 39 planches. cart. 72

Cont.: Lortet, Observations s. l. Tortues terrestres et paludines du bassin de la Mediterranée (avec 8 planches). — Fontannes, Les terrains tertiaires et quaternaires du promontoire de la Croix Rousse à Lyon (av. 3 cartes géolog. in-folio). — Depéret, Recherches s. l. succession des Faunes de Vertébrés miocènes de la vallée du Rhône (avec 26 planches). — Lortet, Note sur le Rhizoprion Bariensis de Jourdan. — Fontannes, Faune malacologique des terrains néogènes de la Roumanie (avec 2 planches).

Tomes I à III. 1872 à 1883 avec 85 planches coloriées et noires. M. 180.

Archives des Sciences physiques et naturelles de Genève. Tables générales des auteurs et des matières de 1846 à 1878. Genève 1887. 8. 737 pg. 17

Archives Slaves de Biologie. Tome III (en 3 cahiers). Paris 1887. gr. in-8. fig.

Prix de l'année (2 vols.) M. 27

Cont.: Danysz, Évolut. des Péridiniens; Diakonow, Sur la respiration intra-moléculaire des plantes; Danilewsky Hématozoaires des Tortues etc.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie VI. Tome 5. Disp. 2 e 3. Venezia 1887. 8. pg. 92—308 e 5—11 c. tavola. 4

Dispensa 1. M. 2.

Atti della Società dei Naturalisti in Modena. Memorie, Serie III. Vol. 5. (Anno XX.) Modena 1886. 8. 179 pg.

Cont.: Fiori, Saggio di un catalogo dei Coleotteri del Modenese e del Reggiano: Supplemento alla famiglia Carabidae. Parenti e Picaglia, Rettili ed Anfibi raccolti da Parenti nel viaggio di circumnavigazione del „Vettor Pisani". Mori, Contribuzione alle Flora del Modenese e del Reggiano. Fiori, Muschi del Modenese e del Reggiano. I. ecc.

Behrens, W., Tabellen zum Gebrauch bei Mikroskopischen Arbeiten. Braunschweig 1887. 8. 76 pg. Leinbd. 240

Bericht über die neunte Jahresversammlung des westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Schlochau am 15. Juni 1886. Danzig 1887. gr. 8.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 5—6. Jede Liefg. 1

Bolletino della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Anno III: 1886, Ni. 1—3 (Gennaio-Giugno). Palermo 1886. 4. pg. 1—19.

Brunton, T. L., Text-book of Pharmacology, Therapeutics, and Materia medica, adapted to the United States Pharmacopoeia by F. H. Williams. 3. edit. London 1887. 8. cloth. 2180

Buchner, M., Kamerun. Skizzen und Beobachtungen. Leipzig 1887. gr. 8. 16 u. 259 pg. 5

Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de Ch. Lindeman. Tome 62: Année 1886. Nr. IV. Moscou 1887. gr. in-8. pg. 247 à 415 et 1 à 12 avec carte géologique coloriée in-4 et supplément (Meteorologische Beobachtungen ausgeführt am Meteorologischen Observatorium der Landwirthschaftlichen Akademie bei Moskau, v. A. A. Fadéiéff. Das Jahr 1886. Hälfte II).

Cont.: Smirnow, Enumération d. espèces de plantes vasculaires du Caucase I. Litwinoff, Aufzählung v. Pflanzen d. Tambow'schen Gouvernement (Fortsetzung). Lindeman, Die am Getreide lebenden Thrips-Arten Mittel-Russlands. Nazarow, Recherches zoologiques des steppes des Kirguizes.

L'année 1886 complète M. 20.

— Le même. Tome 63: Année 1887. No. I. Moscou 1887. gr. in-8. pg. 1 à 226 et 1 à 12 avec 3 planches photolith. in-4.

Cont.: Jesanzow, Der Scaphirhynchus. Vergleichend-anatomische Beschreibung (m. 2 Tfln.). Brédichin, Sur la grande Comète de 1886 (avec plche.). Smirnow, Enumération d. espèces de plantes vasculaires du Caucase. II. — Kislakofsky, Méthodes colorimétriques pour déterminer les quantités minimales de fer dans les eaux minérales. Doengingk, Uebersicht d. in Russland ausgeführten Beobachtungen üb. d. Beginn d. Blüthenentwickelung d. Pflanzen v. 44 bis z. 60° nördl. Breite. Lindeman, Die Pteromalinen d. Hessenfliege. Lindeman, Entomologische Beiträge. Dybowski, Ueb. d. Zahnplatten d. Gulnaria-Arten. Anutschin, Ueb. d. Reste d. Höhlenbären aus Transkaukasien. Becker, Ueb. Taraxacum u. Glycyrhiza-Arten u. Alhagi camelorum.

Prix de souscription pour l'année complète M. 20.

Canestrini, G., La Teoria di Darwin criticamente esposta. 2. ediz. corretta ed ampliata. Milano 1887. 8. 11 e 402 pg. 620

Chalmers, J., Pioneering in New Guinea. London 1887. 8. 350 pg. with a map, 2 portraits a. illustrations. cloth. 1650

Chavanne, J., Reisen und Forschungen im alten und neuen Kongostaate in den Jahren 1884 u. 85. Jena 1887. gr. 8. 10 u. 508 pg. m. Holzschn. u. 2 Karten. 24

Colonial and Indian Exhibition. — Reports on the Colonial Sections of the Exhibition. Edit. by H. F. Wood. London 1887. 8. 11 a. 505 pg. cloth. 11

Connecticut Agricultural Experiment Station, Annual Report for 1886. New Haven 1887. 12. 168 pg.

Cope, E. D., Theology of Evolution. Philadelphia 1887. 12. 39 pg. cloth. 380

Coudreau, H., Etudes et voyages en Guyane et en Amazonie. Paris 1887. gr. in-8. 16 et 436 pg. avec atlas. 17

Death, J., The Beer of the Bible. One of the hitherto unknown Leavens of Exodus, with a visit to an Arab Brewery, notes on the Oriental Ferment Products etc. London 1887. 8. 180 pg. cloth. 680

Denkschriften der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 51. Wien 1887. gr. 4. 576 pg. m. 19 Tafeln u. 1 Karte. cart. 46

Enth.: Escherich, Zur Theorie d. lin. Differentialgleichungen. — Rollett, Untersuchungen üb. d. Bau d. quergestreiften Muskelfasern. II. — Oppolzer, Entwurf e. Mondtheorie. — Spitaler, Die Wärmevertheilung auf der Erdoberfläche. — Zukal, Mykolog. Untersuchungen. — Frauscher, Das Unter-Eocän d. Nordalpen u. seine Fauna. I. Lamellibranchiata. — Stapf, Botan. Ergebnisse d. Polak'schen Expedition nach Persien. II. — Stapf, Beiträge zur Flora v. Lycien, Carien u. Mesopotamien. II. — Schram, Tafeln zur Berechnung d. näheren Umstände d. Sonnenfinsternisse.

Díaz Cassou, P., La Huerta de Murcia, su Topografía, Zoología y Climatología, Descripción de sus Sistemas de Riego y de Saneamiento etc. Cuaderno 1—4. Madrid 1887. gr. in-8. Chaque livraison 060

Dieterich, E., Neues pharmaceutisches Manual. Berlin 1887. gr. 8. 344 pg. gebd. 7

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausgegeben v. W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk, Schlömilch, W. Valentiner, A. Winkelmann, G. C. Wittstein. Abtheilung II. Liefg. 43: Handwörterbuch der Chemie, v. Ladenburg. Liefg. 23. Breslau 1887. gr. 8. pg. 257—384. Suscriptionspreis M. 3

Bis jetzt erschien:

Abtheilung I. Liefg. 1—51 enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Liefg. 1—20 [Band I—IV, V. Liefg. 1 u. 2]. — Handbuch der Botanik. Liefg. 1—19 [Band I. II. III. 1. Hälfte, III. 2. Hälfte Liefg. 1—5]. — Handbuch der Mathematik. 2 Bände.

Abtheilung II. Liefg. 1—42 enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 13 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—22 [Band I—IV., V. Liefg. 1 u. 2].

Die **Erde** in Karten und Bildern. Handatlas in 60 Karten und 800 Illustrationen. Wien 1887. fol. — Liefg. 1: pg. 1—12 m. 3 Karten. Jede Liefg. 080

Erdmann, G. A., Geschichte der Entwicklung und Methodik der biologischen Naturwissenschaften (Zoologie u. Botanik). Cassel 1887. gr. 8. 8 u. 198 pg. 360

Flemming, W., Neue Beiträge zur Kenntniss der Zelle. (Bonn) 1887. gr. 8. 75 pg. mit 4 Tafeln in-4.

Flückiger and Tschirch, Principles of Pharmacognosy. Transl. by F. B. Power. New York 1887. 8. 310 pg. cloth. 15

Gérard, R., Traité pratique de Micrographie. Paris 1887. gr. in-8. avec 40 planches et 280 figures. 1550

Hasse, C., Die Mängel deutscher Universitätseinrichtungen und ihre Besserung. Jena 1887. gr. 8. 34 pg. 080

Heer. — Schröter, Stierlin u. G. Heer, Oswald Heer's Forscherarbeit u. dessen Persönlichkeit. (In 4—5 Liefgn.) Zürich 1887. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1. 140

Hensen, V., Die Naturwissenschaft im Universitätsverband. Kiel 1887. gr. 8. 16 pg. 1

Holm og Garde, Den Danske Konebaads-Expedition til Grönlands Östkyst. Heft 7 u. 8 (Schluss). Kjöbenhavn 1887. 8. m. 2 Tafeln. 180

Das ganze Werk, jetzt vollständig, M. 8,80.

Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang III. Hamburg 1887. gr. 8. 90 u. 166 pg. mit 12 Tafeln. 9

Inh.: Berichte der wissenschaftlichen Anstalten. — Fischer, Ueber 2 neue Eidechsen des Naturhistorischen Museums zu Hamburg (m. Tfl.). Lampert, Die Holothurien v. Süd-Georgien (m. Tfl.). Pfeffer, Mollusken, Krebse und Echinodermen v. Cumberland Street (m. Tfl.). Pfeffer, Neue Pennatuliden d. Hamburger Naturhistorischen Museums. Martens u. Pfeffer, Die Mol-

lusken von Süd-Georgien (m. 4 Tafeln). Rautenberg, Neue Funde von Altenwalde: Ueber Urnenhügel mit La-Tène-Geräten an der Elbmündung (m. 4 Tafeln).
Jahrgang I u. II. 1885—86. 317 u. 255 pg. mit 20 z. Theil color. Tafeln. M. 18.

Jahrbuch, Geographisches. (Begründet 1866 durch E. Behm.) Band XI: 1887. Unter Mitwirk. v. Drude, Hann, Krümmel, Schmarda, Toula u. a., herausgeg. v. H. Wagner. Gotha 1887. 8. 8 u. 496 pg. 12
Band I—X: 1866—84: M. 50 (statt M. 94).

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben v. O. Fraas, F. v. Krauss, C. v. Marx und P. v. Zech. — Jahrgang 43. Stuttgart 1887. gr. 8. 4 u. 452 pg. mit 4 Tafeln u. 1 Karte. 720
Enth. u. a.: Engel, Der mittlere Lias im Filsbett bei Esslingen. Böklen, Die Gttg. Ceratodus. Zakrzewski, Die Grenzschichten d. braunen zum weissen Jura Schwabens (m. 2 Tfln.). Probst, Z. Kenntniss d. in Oberschwaben wild wachsenden Rosen. Herter, Beiträge zur Moosflora Württembergs. Koenig-Warthausen, Naturwissenschaftlicher Jahresbericht 1886. Koenig-Warthausen, Ueb. d. Schädlichkeit u. Nützlichkeit d. Rabenvögel. v. Eck, Bemerkungen üb. die geognostischen Verhältnisse d. Schwarzwaldes. Hegelmaier, Ueb. einige neue Errungenschaften d. Phytotomie. Hegelmaier, Abnormitäten einiger einheimischen diklinen Pflanzen (m. 2 Tfln.). Bericht d. Erdbebenkommission (3 Theile mit Tafel).

Jennings, J. H., How to photograph Microscopic Objects. A Manual for the practical Microscopist. New York 1886. 8.

Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 17: June 1886. Singapore 1887. 8. 160 a. 35 pg. 950
Cont.: Satow, Bibliography of Siam. — Notes a. Queries No. 4 (being a supplement to the „Journal") a. o.

Journal of the College of Science of the Imperial University, Japan. Vol. I. Part 1. Tokyo 1887. 8. 112 pg.

Journal of the Royal Microscopical Society containing its Transactions and Proceedings and a summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edit. by F. Crisp. Series II. Vol. VI: 1887. Part 6a. London, December 1886. roy. 8. Index, Contents a. Titles. (105 pg.)

Journal of the Roy. Microscop. Soc. Year 1887. Part II. London, April 1887. roy. 8. pg. 185—360 with 2 plates. 590
Cont.: Dallinger, The Presidents Address (w. plate of Protozoa). Johnston-Lavis, On cutting sections of Sponges a. other similar Structures with soft a. hard Tissues. Massee, On the differentiation of Tissues in Fungi (w. plate). — Summary of current researches. Proceedings of the Society.

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. XIX: 1885. Sydney 1887. 8. 241 pg. w. 17 plates, 3 maps a. diagr. cloth. 13

Laing, S., Modern Science and modern Thought. 4. edit. London 1887. 8. 366 pg. cloth. 780

Massachusetts Agricultural Experiment Station at Amherst, Fourth Annual Report for 1886. Boston 1887. 8. 136 pg.

Meddelelser, Videnskabelige, fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aarene 1884—86. Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1884—87. gr. 8. 211 pg. mit 16 Tafeln. 980
Jahrgang 1849—83, 35 Theile mit vielen Tafeln für M. 160 von R. Friedländer & Sohn zu beziehen.

Mélanges Biologiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XII. Livraison 5. St.-Pétersbourg 1886. gr. in-8. pg. 577 à 683 avec planche in-4. 1

Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 29. Paris 1887. 4. 466 pg. 20

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 35. Nr. 1. St.-Pétersbourg 1887. gr. in-4. 150

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série II. Tome 6. Bar-le-Duc 1887. 8. 24 et 272 pg.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de Bayeux. Tome 10. Bayeux 1887. 8. 491 pg.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo VII. Fasc. 3 e 4. Bologna 1886—87. 4. pg. 393—776 c. 2 tavole.
Prezzo del volume completo M. 30.

Meunier, S., L'Esprit scientifique à travers les Ages. Verviers 1887. 12. 110 pg. 1

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1886. Red. v. J. H. Graf. Nr. 1143—1168. Bern 1887. 8. 28 u. 208 pg. 630

Mittheilungen, Monatliche, aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt, herausgegeben v. E. Huth. Frankfurt a. O. gr. 8. — Jahrgang V: 1887—88 (12 Hefte). 4

Heft I, pg. 1—23 mit Tafel, enth.: Meyer, Ueb. d. Klebergehalt v. Weizenmehl. Mönkemeyer, Ueb. d. tropische West-Afrika (Schluss). Meteorologische Beobachtungen. Naturwissenschaftliche Rundschau (Betrachtungen üb. thermische Vegetationsconstanten. Weitere Mittheilungen üb. d. Germanium. Ein neues Vorkommen v. Cäsium u. Rubidium. — Nahrungswechsel bei Thieren. Die frühere Ausbreitung d. Elch in Europa. D. Männchen v. Lecanium hesperidum. — Die Phoma-Krankheit d. Weinreben. Z. Geschichte d. Mycorrhiza. — Artefact od. Naturspiel [mit Tafel] Eine Entdeckung v. grossem geologischen Interesse.) Bücherschau u. Kritik.

Jahrgang IV: 1886—87, 368 pg. mit 12 Abbildungen M. 3 (statt des Ladenpreises von M. 4). Inhaltsverzeichniss siehe pg. 94.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 75—82. m. vielen color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Arg. 44: 1887. Stockholm. 8. 7.50

The **Ottawa Naturalist.** Ottawa. 12. — Vol. I: 1887 (in 12 monthly numbers).

Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. 34. Meeting, held at Ann Arbor, Mich., Aug. 1885. Salem 1887. 8. 95 a. 567 pg. cloth. 9.50

Proceedings of the Royal Society. No. 251 (volume 42, No. I). London 1887. 8. pg. 1—79 with table. 3.20

Cont.: Mallett, On the occurrence of Silver in Volcanic Ash fr. the eruption of Cotopaxi. — Williamson, Note on Lepidodendron Harcourtii a. fuliginosum. On the organisation of Heterangium a. Kaloxylon. — Bourne, The reputed suicide of Scorpions. — Adams, Supplement note on the values of the Napierian Logarithms. — Crookes, On the crimson line of phosphorescent Alumina.

Proceedings of the Literary and Philosophical Society of Liverpool. Vol. 40: 1885—86. Liverpool 1887. 8.

With Appendix: I. Report on the Fauna of Liverpool Bay and the Neighbouring Seas, ed. by W. A. Herdman.

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edit. by E. R. Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series No. 108 (Vol. 27, Part IV). London 1887. roy. 8. pg. 439—644 a. Index with 10 plates in-4. 10.50

Cont.: Macallum, The termination of Nerves in the Liver (w. plate). On the Nuclei of the Striated Muscle-Fibre in Necturus lateralis (w. plate). Sedgwick, The development of the Cape Species of Peripatus III (w. 4 plates). Oerley, Morphological a. biological observations on Criodrilus lacuum (w. plate). Benham, Studies on Earthworms. III: Criodrilus lacuum (w. plate). Mac Munn, Notes on the Chromatology of Anthea cereus (w. 2 plates). Scharff, On Ctenodrilus parvulus n. sp. (w. plate). Hubrecht, The relation of the Nemertea to the Vertebrata (w. plate).

Volume 27, 5 and 646 pg. with 42 plates. M. 41,50.

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Sezione della Società Reale di Napoli). Anno 26: 1887. Fasc. I (Gennaio). Napoli 1887. 4. pg. 1—15.

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8.

Nr. VII: Huth, Myrmecophile und Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

Nr. VIII: Hering, Desinfections-Mittel u. Desinfections-Methoden. 21 pg. 0.60

Nr. IX: Bonn, Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. 0.40

Früher erschienen:

I. Huth, Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche System der Elemente. 2. Aufl. 16 pg. mit Tafel in gr. folio. M. 1.

II. Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60.

III. Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50.

IV. Riedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60.

V. Wiebecke, Geschichtliche Entwicklung unser Kenntniss der Ptomaïne u. verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60.

VI. Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische West-Afrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60.

Schleiden, M. J., Das Meer. 3. Auflage, bearbeitet v. E. Voges. (In 12 Lieferungen.) Braunschweig 1887. gr. 8. mit 12 colorirten Tafeln u. über 300 Holzschn. — Liefg. 7 u. 8: pg. 289—384 mit 3 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. Jahrg. 27: 1886. Königsberg 1887. 4. 7, 206 u. 23 pg. m. 8 Tafeln. 6

Scientific News for General Readers. Vol. I, no. 1. London 1887. 4. pg. 1—24. 1

Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 94. Heft III—V. Wien 1887. gr. 8. pg. 515—969 m. 1 Tafel u. 33 Holzschn. 7 60

Heft I u. II. M. 11.

— Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medicin. Wien 1887. gr. 8. pg. 217—301 mit 8 Tafeln u. 1 Holzschn. 4

Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, for the year 1884. Part II. Washington 1887. 8. w. 102 plates. cloth.

Cont.: Mason, Throwing sticks (w. 17 plates). — Basket Work of the North American Aborigines (w. 64 plates). — Murdoch, Study of the Eskimo bows in the Unit. St. National Museum (w. 12 plates). — True, On a spotted Dolphin, apparently identical with the Prodelphinus Doris Gray (w. 6 plates). — True a. Lucas, The Florida Muskrat (w. 3 plates).

Southall, W., The Organic Materia Medica of the British Pharmacopoeia, systematically arranged. 4. edit. London 1887. 8. 226 pg. cloth. 5 30

Stokes, A., Microscopy for Beginners; or common objects from the Ponds a. Ditches. New York 1887. roy. 8. 12 a. 308 pg. cloth. 7 50

Studien, Philosophische, herausg. v. W. Wundt. Band IV. Heft 2. pg. 161—309. Leipzig 1887. gr. 8. 4

The **Swiss Cross,** Monthly organ of the Agassiz Association for the Knowledge of Nature, ed. by H. H. Ballard. New York. Vol. I: 1887.

Thomson, J., Through Masai Land. A Journey of Exploration among the snowclad Volcanic Mountains a. strange Tribes of Eastern Equatorial Africa. New edition. London 1887. 8. w. illustr. cloth. 7 80

Universitäts-Kalender, Deutscher, für das Sommer-Semester 1887. Herausg. v. F. Ascherson. 2 Theile. Berlin 1887. 16. 70 u. 243 pg. gebd. 2 50

Theil II (Verzeichniss sämmtlicher Vorlesungen) apart. broch. 1 80

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. Herausgeg. v. Ph. Bertkau. Jahrgang 43 (Folge V. Jahrgang 3). 2 Theile. Bonn 1886. gr. 8. 207, 306 u. 136 pg. mit 3 Doppeltafeln u. 30 Holzschn. 9

Enth.: Spichardt, Beitrag z. d. Entwickelung d. männlichen Genitalien u. ihrer Ausführgänge bei Lepidopteren (m. Tfl.). Neuland, Ein Beitrag zur Kenntn. d. Histologie u. Physiologie d. Generationsorgane d. Regenwurms (m. Tfl.). Rettinghaus, Einige Beobachtungen üb. d. Eindringen d. Pollenschläuche ins Leitgewebe (m. Tfl.). Über die Widerstandsfähigkeit des Pollens gegen äussere Einflüsse. Freiburg, Ueb. d. Luftwiderstand bei kleinen Geschwindigkeiten u. a. m.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben v. der Gesellschaft, redigirt v. R. v. Wettstein. Band 37: Jahrgang 1887. Quartal I. Wien, März 1887. gr. 8. (Sitzungsberichte =) 16 u. (Abhandlungen =) 188 pg. mit 4 Tafeln. 6 50

Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeel. Natuurkunde. Reeks III. Deel 3. Stuk I. Amsterdam 1887. gr. 8. 140 en 112 pg. 2 40

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt v. A. Spiess und M. Pistor. Band 19. Heft II. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 197—368. 4

Heft I. M. 5,50.

Warren, W. T., Paradise found. The Cradle of the Human Race at the North Pole. London 1887. 8. w. illustr. a. charts. cloth. 12 80

Wells, D. A., A Study of Mexico. London 1887. roy. 8. 261 pg. cloth. 5 80

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 76—78 (Europa. Band II. pg. 1—48). Jede Liefg. 0 90

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgeg. von der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XX. (Neue Folge Bd. XIII.) Heft 2 u. 3. Jena 1887. gr. 8. pg. 243—510 m. 22 Tafeln in 4. 12

Enth.: Walther, Ueb. d. Bau d. Flexuren an d. Grenzen d. Continente (m. 3 Tfln.). Skutsch, Die Beckenmessung an d. lebenden Frau (m. 12 Tfln.). Rawitz, Das centrale Nervensystem der Acephalen (m. 5 Tfln.). Waldschmidt, Z. Anatomie d. Nervensystems d. Gymnophionen (m. 2 Tfln.). Hertwig, Ueb. d. Befruchtungs- und Theilungsvorgang des tierischen Eies unter dem Einfluss äusserer Agentien (Allgemeiner Theil).

Band XX. Heft 1: pg. 1—242 mit 9 Tfln. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

D'Ajutolo, G., Su di un osso odontoideo. (Bologna) 1887. 4. 22 pg. c. tavola. 080

Alléon, A., Mémoire sur les Oiseaux observés dans la Dobrodja et la Bulgarie. (Vienne) 1887. gr. in-8. 32 pg. 3

Alsberg, A., Anthropologie mit Berücksichtigung der Urgeschichte des Menschen. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 050

Anzeiger, Zoologischer. Herausgegeben von J. V. Carus. Jahrgang IX: 1886 (Nrn. 213—240). Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 748 pg. 15

Arbeiten aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band I. Nr. 6: Zur Kenntniss der Drüsen im Fusse von Tethys fimbriata L., v. J. H. List. Leipzig 1887. gr. 8. m. 1 Tafel. 1

Band I, jetzt vollständig M. 22,60.

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 29. Heft III. Bonn 1887. 8. pg. 367—470 mit 7 Tafeln in-4 u. 1 Holzschn. 10

Enth.: Brunn, Ueb. d. Ausdehnung d. Schmelzorganes u. s. Bedeutung f. d. Zahnbildung I (m. 2 Tfln.). Flemming, Neue Beiträge z. Kenntniss d. Zelle (m. 4 Tfln.). Tangl, Z. Histologie d. gequetschten peripherischen Nerven (m. Tfl.).

Band 29, Heft I. II. mit Tafeln M. 33.

Atti della Commissione consultativa per la Pesca, Sessione 1886. Roma 1886. 8. 97 pg. con 3 tavole. 2

Azzi, Delor e Camusso, Manuale del Cacciatore Italiano. Milano 1887. 8. c. 117 figure. 13

Barrois, J., Note sur une nouvelle forme parasite des Firoles Trichoelina paradoxa (Barrois). (Paris, Journ. d'Anat.) 1887. gr. in-8. 18 pg. avec 2 planches. 2

Berlese, A., Acari dannosi alle piante coltivate. Padova 1886. in-4. gr. 31 pag. con figure e 5 tavole colorate. 750

Betta, E. de, Sulla questione delle Rane Rosse d'Europa. Venezia 1887. 8. 9 pg. 1

Bianchi, V., Zur Ornis der westlichen Ausläufer des Pamir und des Alai. (St. Petersburg, Mél. biol.) 1886. gr. 8. 84 pg. 120

Bianchi, V., Ueber einen neuen Würger aus der Untergattung Otomela (Otomela Bogdanowi). (St. Petersburg, Mél. biol.) 1886. gr. 8. 8 pg. 050

Bigot, J. M. F., Diptères nouveaux ou peu connus. Partie XXIX. (Paris, Bull. Zool. Fr.) 1887. gr. in-8. 22 pg.

Blätter, Malakozoologische. Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie. Herausg. v. S. Clessin. Neue Folge. Band X. Cassel 1887. gr. 8. m. Tafeln. 10

Heft 1: pg. 1—64.

Bondesen, J., Aeventyrets Dyreverden. Heft 5 (Schluss). Kjöbenhavn 1887. 8. 1

Das jetzt vollständige Werk. M. 4,50.

Boneval, R., Nouvelles Notes d'Histologie Normale. Paris 1887. 8. 320

Boettger, O., Verzeichniss der von Dr. Heinr. Simroth aus Portugal u. von den Azoren mitgebrachten Reptilien u. Batrachier. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 20 pg. 180

Boulenger, G. A., Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History). 2. edition. Volume III: Lacertidae, Gerrhosauridae, Scincidae, Anelytropidae, Dibamidae, Chamaelontidae. Lond. 1887. roy. 8. 12 a. 575 pg. with 40 plates. cloth. 27

Vol. I a. II. 1885—86. with 56 plates. M. 42.

— Description of a new Frog of the genus Megalophrys. (Genoa, Ann. Mus. Civ.) 1887. roy. 8. 2 pg. 030

Bourguignat, J. R., Etude sur les Noms génériques des petites Paludinidées à Opercule spirescent suivie de la description du noveau genre Horatia. Paris 1887. gr. in-8. 56 pg. avec planche. 3

Brain: a Journal of Neurology. Edit. Comm. J. C. Bucknill, Th. Buzzard, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, J. Ross. Acting editor: A. de Watteville. Part 37. (Vol. X, pt. 1). London, Apr. 1887. 8. 370

Brewster, W., Bird Migration. I: Observations on Nocturnal Bird Flights at the Lighthouse at Point Lepreaux, Bay of Fundy, New Brunswick. II. Facts and Theories respecting the general subject of Bird Migration. (Cambridge Mass., Mem. Nuttall Ornith. Cl.) 1887. 8. 22 pg.

Brisay, R. de, Aviculture. Passereaux, Nourriture, Nidification, Elevage. Auray 1887. 12. 243 pg. 3

Brown, S., Report on the Locust Campaign of 1885—1886. London, February 1887. roy. 4. 7 pg. with coloured map. 1

Brühl, C. B., Zur Kenntniss des Orangkopfes und der Orangarten. Neue unveränderte Ausgabe. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 29 pg. mit 2 Tafeln. 2

— Beiträge zur Osteologie der Knochenfische. (Nach Materialien des Pariser Pflanzengartens im Jahre 1853.) Neue unveränderte Ausgabe (von: Osteologisches aus dem Pariser Pflanzengarten). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 130 pg. mit 11 Tafeln (150 Figuren). 5

Bugendal, D., Gemförande Studier och Undersökningar öfver Benväfnadens Struktur, Utveckling och Tillväxt, med särskild hänsyn till förekomsten of Haverska Kanaler. (Knochengewebe bei den Amphibien). Lund 1886. 4. 11 u. 159 pg. m. 6 Tafeln.

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome 5: 1886. Lyon 1887. 8. 264 pg. av. figures et planches. 8

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XIII. No. 3. Cambridge, February 1887. roy. 8. 57 pg. with 5 partly coloured plates. 550

Cont.: C. L. Mark, Simple Eyes in Arthropods.

Volume XIII. No. 1: Dredging-Results in the Gulf of Mexico a. Caribbean Sea 1877—80. XXX: Report on the Holothurioidea by H. Théel. 1886. 22 pg. with plate. M. 2,50. — No. 2: Binney, 2. Supplement to the 5. volume of the terrestrian air-breathing Mollusks of the United States. 1886. 26 pg. with 3 plates. M. 3.

Calori, L., Degli arti superiori deformi in un feto a termine e delle alterazioni ed anomalie ossee, muscolari, nervose e vascolari concomitanti. (Bologna Mem. Acc.) 1886. 4. 25 pg. c. 2 tavole. 1

Centralblatt für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin herausgegeben v. S. Exner u. J. Gad. Wien. 8. — Jahrgang I: Literatur 1887 (26 Nrn.). 16

Nr. I. 32 pg.

Challenger Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thomson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. XVIII. 2 volumes of text (1803 a. 188 pg.) with one volume of 140 plates a. map. London 1887. roy. 4. cloth. 114

Cont.: Report on the Radiolaria, by E. Haeckel.

Vol. I: Porulosa (Spumellaria a. Acantharia). Vol. II: Osculosa (Nasselaria a. Phaeodaria).

— The same. Vol. XIX. London 1887. roy. 4. 400 pg. with 33 plates. cloth. 27

Cont.: Report on the Nemertea. M. 11. — Report on the Cumacea. M. 8,80. — Report on the Phyllocarida. M. 2,70. — Report on the Pteropoda. Gymnostomata. M. 3,80.

Vol. I: Brachiopoda, Pennatulida, Ostracoda, Bones of Cetacea, Green Turtle, Shore Fishes. M. 39. — II: Corals, Birds. M. 56. — III: Echinoidea, Pycnogonida. M. 52. — IV: Anatomy of the Petrels, Deep-sea Medusae, Holothurioidea. I. M. 52,50. — V: Ophiuroidea, Marsupialia. M. 52,50. — VI: Actinaria, Tunicata I. M. 44. — VII: Anatomy of the Spheniscidae, Pelagic Hemiptera, Hydroida I, Orbitolites. M. 31. — VIII: Copepoda, Calcarea, Cirripedia I. M. 41. — IX: Foraminifera. M. 66. — X: Nudibranchiata, Myzostomida, Cirripedia, Human Crania, Polyzoa I. M. 52. — XI: Keratosa, Crinoidea, Isopoda I. M. 52. — XII: Annelida Polychaeta. M. 63. — XIII: Lamellibranchiata, Gephyrea, Schizopoda. M. 52,80 — XIV: Tunicata II, Holothurioidea II. M. 44. — XV: Marseniadae, Scaphopoda, Gasteropoda, Polyplacophora. M. 52,80. — XVI: Cephalopoda, Stomotopoda, Reef Corals, Human Skeleton. M. 42. — XVII: Isopoda II, Brachyura, Polyzoa II. M. 42.

Vol. I—XVII, 1880—87, cloth. M. 833. — All monographs published in these volumes to be had separately.

Chia, M. de, Catálogo de los Moluscos testáceos, terrestres y fluviátiles de la Comarca de Gerona. Gerona 1886. 8. 43 pg. 3

Chyzer, K., Les Apides (Mellifères Latr.) du Département de Zemplén, Hongrie Septentrionale. Budapest 1886. 8. 14 pg. — En hongrois, suivie d'une revue française. 1

Claus, C., Die Platysceliden. Wien 1887. folio. 77 pg. mit 26 Tafeln. 32

Conn, H. W., Life History of Thalassema. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1886. roy. 8. 52 pg. with 4 plates. 250

Dall, W. H., Report on the Mollusks collected by L. M. Turner at Ungava Bay, North Labrador, and from the adjacent Arctic Seas. Supplementary notes on some species of Mollusks of the Bering Sea a. vicinity. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. 20 pg. with 4 plates. 3

Donnadieu, A. L., Les véritables origines de la Question Phylloxérique. Paris 1887. 8.

Dykes, T., All Round Sport with Fish, Fur, and Feather. London 1887. 8. 292 pg. w. 58 illustr. cloth. 11

Eidam, H., Ausgrabungen des Vereins von Alterthumsfreunden in Gunzenhausen. Ansbach 1887. gr. 4. 34 pg. m. 8 Taf. 2

Entomologica Americana. A monthly journal of Entomology, published by the Brooklyn Entomological Society. Editors G. D. Hulst a. Ch. H. Roberts. Brooklyn N. Y. roy. 8.—Vol. III: 1887—1888. (12 nrs.). 10

Nr. 1. (20 pg.) cont.: Leng, Synopsis of Cerambycidae. Hulst, Notes on some species of Geometridae III. Weeks, Chinobas semidea. Schwarz, A few corrections to Henshaw's Check List of Coleoptera a. o.

Vol. I and II: 1885—87. M. 20.

„Entomologica Americana" is a combination of the „Bulletin of the Brooklyn Entomological Society" and the „Papilio".

Bulletin of the Brooklyn Entomological Society 7 vols. 1878—85. M. 35.

Papilio. 4 vols. 1880—84. M. 40.

Faber, A. H., Morsö's Fugle. Bidrag till kjendskabet af Morsö's ornithologiske Fauna. Viborg 1887. 8. 40 pg. 1.80

Fick, L., Phantom des Menschenhirns. 5. Aufl. Marburg 1887. gr. 8.

Finsch, O., Hausbau, Häuser und Siedelungen an der Südostküste von Neu-Guinea. Wien 1887. 4. 15 pg. 1.50

Forbes, S. A., Arsenical Poisons for the Codling Moth (Carpocapsa pomonella L.). Springfield Ill. 1887. 8. 26 pg. 1.50

Forel, A., Etudes Myrmécologiques en 1886. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent.) 1887. gr. in-8. 85 pg. 3.50

Cont.: Polymorphisme. S. l. moeurs d. Formicoxenus nitidulus. Faculté de se diriger. Diverses observ. s. l. moeurs. Descr. d'espèces nouv. ou mal connues d. Campanotidae. (75 pg.)

— Fourmis récoltées à Madagascar. (Berne, Bull. Soc. Ent. Suisse) 1887. 8. 9 pg. 1

— Lettre de M. Paul Berthoud, missionaire à Valdézia au nord de la République de Transvaal sur les Moeurs des Termites. (Bruxelles, Bull. Soc. Ent.) 1887. 8. 4 pg. 0.50

Fraipont, J., et M. Lohest, La Race Humaine de Néanderthal ou de Canstadt en Belgique. (Lille, Bull. Scient.) 1887. 8. 18 pg. 1.50

Frenzel, J., Verdauung lebenden Gewebes und Selbstverdauung. (Erlangen, Biol. Centr.). 1887. 8. 5 pg. 0.50

Friese, H., Ueber seltene Andrenen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 0.30

Fromholz, C., Die aegyptische Hausameise, Monomorium Pharaonis L. in Berlin. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 0.30

Galen. — *Κανονισμὸς τοῦ ἀνατομικοῦ Φροντιστηρίου Γαληνὸς. Ἀθηναῖς* 1887. 8.

Giard, A., La Castration Parasitaire et son influence sur les Caractères extérieurs du Sex mâle chez les Crustacés Décapodes. (Lille, Bull. Scien.) 1887. 8. 28 pg. av. 7 figures. 1.50

Girschner, E., Dipterologische Studien. IX: Ueber einige Meigensche Typen der Alophora obesa Fabr. X: Bemerkungen über 2 seltene Dipteren. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 0.30

Glaser, L., Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum. Erklärendes und verdeutschendes Namenverzeichniss der Käfer und Schmetterlinge für Liebhaber und wissenschaftliche Sammler systematisch u. alphabetisch zusammengestellt. Berlin R. Friedländer & Sohn 1887. 8. 396 pg. 4.80

In Leinenband gebunden M. 5.60.

— Zur Schmetterlingsfauna von Bingen am Rhein. Theil II (Schluss). (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 7 pg. 0.80

Die Abhandlung, jetzt vollständig, 19 pg. 1886—87. M. 0.80

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central America. Zoology. Part 55. London, February 1887. roy. 4. w. 4 coloured plates.

Cont.: Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. pg. 449—456. Coleoptera. Vol. I, Part 2 (Adephaga, Hydrophilidae) by D. Sharp. pg. 705—736 w. plate 18. Vol. II, Part 1 (Pselaphidae) by D. Sharp. pg. 1—16 w. plate 1. Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 353—376 w. plate 15. Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. Plate 21. Diptera, by C. R. Osten Sacken. pg. 161—176.

Price of each Zoological Part M. 22. Subscription for the whole work only.

Part 1—55 (as far as published till now of the Zoological Division) contain:

Mammalia, by E. R. Alston. Complete. 240 pg. w. 22 colour. plates.

Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. pg. 1—456 w. 32 colour. plates.

Reptilia, by A. Günther. pg. 1—56 w. 25 colour. and plain plates.

Coleoptera (Adephaga, Hydrophilidae, Pselaphidae, Pectinicornia, Sericornia, Malacodermata, Heteromera, Longicornia, Phytophaga) by Bates, Sharp, Waterhouse, Gorham, Champion, Jacoby a. Baly. pg. 326, 1—736, 1—16, 1—24, 1—32, 385, 1—272, 538, 1—504. 1—124 w. 117 colour. plates.

Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godmann a. O. Salvin. Vol. I. 487 pg. w. 47 colour. plates.

Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 1—200 w. 21 colour. plates.

Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 1—376 w. 15 colour. plates.

Diptera, by C. R. Osten-Sacken. pg. 1—176 w. 2 colour. plates.

Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—24 w. 3 colour. plates.

Arachnida Acaridea, by O. Stoll. pg. 1—8 w. 3 colour. plates.

Some parts may be had separately from R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Godwin-Austen, H. H., Land- and Freshwater Mollusca of India including South-Arabia, Afghanistan, Burmah, Ceylon etc. Part V. (Text.) Lond. 1886. 8. pg. 165—205. 2

Atlas of part V 1884. M. 9.50. — Part I—IV. 1882—83. M. 66.

Grempler, Der Alterthümer-Fund von Sackrau. Brandenburg 1887. gr. 8. m. Karte u. 5 Tafeln. 6

Grieb, A., Ricerche intorno ai Nervi del Tubo Digerente dell'Helix aspersa. Napoli 1887. 4. 13 pg. con 2 tavole in-4. 2.50

Gröndal, B., Verzeichniss der bisher in Island beobachteten Vögel. (Wien) 1887. gr. 8. 20 pg. 1.20

Grote, A. R., North American Lepidoptera: the Hawk-Moths of N. America. Buffalo 1887. 8. 6

Haeckel, E., Report on the Radiolaria collected by H. M. S. Challenger during the years 1773—76. 2 volumes of text (1803 and 188 pg.) with one volume of atlas (140 plates and 1 map.) London 1887. roy. 4. cloth. 114

Contents: Vol. I: Porulosa (Spumellaria a. Acantharia). Vol. II: Osculosa (Nassellaria a. Phaeodaria).

Hagen, H. A., Monograph of the Hemerobidae. 2 parts. (Nemopteridae, Micromus.) (Boston, Proc. Soc. Nat. H.) 1887. roy. 8. 37 pg. 2.50

— On Hemerobius (Psectra) dipterus Burm. and H. delicatulus A. Fitsch. (Brooklyn, Ent. Amer.) 1887. 8. 4 pg. 0.50

— On a new Library Pest. (Lepisma domestica) (Toronto, Canad. Entom.). 1887. roy. 8. 8 pg. 0.50

— On the previous stages of Ptinidae and allied Groups. Embia minuta, Costa. Cambridge 1887. roy. 8. 4 pg. 0.30

— On the probable Food of the Larva of Scenopinus. (Toronto, Canad. Entom.) 1886. 8. 1 pg. 0.30

Hartinger, A., Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungs-Unterricht. Abtheilg. I: Zoologie. Liefg. 10. Wien 1887. gr. fol. chromolithogr. m. Text.

Jede Liefg. 8

Aufgezogen u. gefirnisst 12

Harvie Brown, J. A., and T. E. Bukley, A Vertebrate Fauna of Sutherland, Caithness and West Cromarty. Edinb. 1887. 4.-min. with map and plates.

Subscription Price 22.50

Heitzmann, C., Anatomy descriptive and topographical. English Edition by L. Heitzmann. Vienna 1887. roy. 8. 22 a. 544 pg. with 625 illustr. 25

Helweg, K., Studies over de vasomotoriske Nervebaners centrale Forlöb. Kjöbenhavn 1886. 8. 212 pg. mit Tafel.

Henshaw, S., Supplement to Henshaw's Check List of Coleoptera. Brooklyn N-Y. 1887. 8. 8 pg. 1.30

Hertwig, O. und R., Untersuchungen zur Morphologie und Physiologie der Zelle. Heft V: Ueber den Befruchtungs- u. Theilungsvorgang des thierischen Eies unter dem Einfluss äusserer Agentien. Jena 1887. gr. 8. 156 pg. m. 7 Tafeln. 8

Heft I: Die Kerntheilung bei Actinosphaerium Eichhorni. 1884. 32 pg. m. 2 Taf. M. 2. — II: Welchen Einfluss übt die Schwerkraft auf die Theilung d. Zellen. 1884. 32 pg. m. 1 Taf. M. 1.50. — III: Das Problem d. Befruchtung u. d. Isotropie d. Eies, eine Theorie d. Vererbung. 1884. 48 pg. M. 1.50. — IV: Experimentelle Untersuchungen üb d. Bedingungen d. Bastardbefruchtung. 1885. 45pg. M. 1.60.

Herzenstein, S., und N. Warpachowski, Notizen über die Fischfauna des Amur-Beckens u. der angrenzenden Gebiete. St. Petersburg 1887. 8. 58 pg. mit 1 Tafel in-4. — Russisch mit lateinischen Diagnosen und deutschem Resumé. 2.50

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. (In 22 Lieferungen). Stuttgart 1887. 4. m. vielen color. Tafeln. — Liefg. 21: pg. 137—152 mit 2 color. Tafeln.
Jede Liefg. 1

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tomus XX. No. 3,4. Petropoli 1887. 8-maj. pg. 21—30 et 131—440 cum 10 tabulis aeneis, partim coloratis (12—21). 16.50
Cont.: Ganglbauer, Die Bockkäfer d. Halbinsel Korea, Ein neuer Pogonochaerus aus d. Kaukasus. Zwei neue Caraben. — Faust, Verzeichniss d. v. Wilkins u. Grumm-Grshimaïlo in Turkestan, Buchara u. im Pamir gesammelten Curculioniden. Insecta in itinere cl. N. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. II: Curculionidae. — Radoszkowski, Révision d. g. Dasypoda Latr. (av 3 plchs.). — Morawitz, Insecta in itinere cl. N. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. I. Apidae. — Séménow, Notice s. quelques Carabus russes. — Jakowlew, Quelques matériaux pour servir à la connaissance de la distribution géographique des Tenthredinidae en Russie. — Tschitchérine, Remarques s. une espèce déjà connue et description d'une espèce nouvelle du g. Poecilus Bon. — Brandt, Vergleichend-anatomische Untersuchungen üb. d. Nervensystem d. Isopoda. (Russisch). — Schnabl, Contributions à la Faune Diptérologique (av. 6 plchs).
Tomus XX. No. 1, 2. 1886. 20 et 130 pg. cum 11 tabulis aeneis. 9.90.
Tomi I—XIX cum 2 supplementis. 1861—85. c. multis tabulis color. et nigris. M. 380.

Howell, W. H., Observations upon the Blood of Limulus Polyphemus, Callinectes hastatus and a species of Holothurian. Note on the presence of Haemoglobin in the Echinoderms. 2 memoirs. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1886. roy. 8. 27 pg. with plate. 2.50

Howitt, A. W., On Australian Medicine Men; or Doctors a. Wizards of some Australian Tribes. London 1886. 8. 37 pg. 1.50

Hoyle, W. E., A Catalogue of recent Cephalopoda (Edinburgh, Proc. Phys. Soc.) 1886. 8. 64 pg.

Hubrecht, A. A. W., The Relation of the Nemertea to the Vertebrata. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 40 pg. with plate in-4. 3.50

Huth, E., Myrmecophile und myrmecophobe Pflanzen. Berlin R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln. 0.80
Als Nachtrag zu desselben Verfassers: Ameisen als Pflanzenschutz. 1886. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0.50.

Jacob, G., Die Gleichberge bei Römhild als Culturstätten der La Tènezeit Mitteldeutschlands. Halle 1887. gr. 4. m. 155 Abbildgn. u. 8 Farbendrucktafeln. 12

Jahresbericht, Zoologischer, für 1885. Herausgegeben von der zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer und W. Giesbrecht. Abtheilung I: Allgemeines, Protozoa, Porifera, Coelenterata, Echinodermata, Vermes, Bryozoa. Mit Register u. dem Register der neuen Gattungen zu allen vier Abtheilungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 8 u. 258 pg. 8
Inhalt: Geschichte der Zoologie (Ref. P. Schiemenz). — Allgemeine Literatur (Ref. P. Schiemenz). — Allgemeine Methodik. Nomenclatur und Schreibweise (Ref. P. Schiemenz). — Museen, Laboratorien, Zoologische Gärten u. Stationen (Ref. P. Schiemenz). — Methoden zum Fang wirbelloser Wasserthiere (Ref. P. Schiemenz). — Allgemeine Biologie u. Descendenztheorie (Ref. A. Gruber). — Allgemeine Ontogenie (Ref. A. Lang). — Einzelne Thiergruppen: Protozoa (Ref. K. Brandt). Porifera (Ref. G. C. J. Vosmaer). Coelenterata (Reff. C. Chun u. A. v. Heider). Echinodermata (Reff. P. H. Carpenter u. L. Döderlein). Bryozoa (Ref. W. J. Vigelius). — Register.

— Derselbe. Abtheilung IV: Tunicata, Vertebrata. Mit Register. Redigirt v. P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 335 pg. 9
Inhalt: Tunicata. (Anatomia, Ontogenia eec., Faunistica e Sistematica). Ref. A. Della Valle. — Vertebrata I: Anatomie (Ref. C. Emery). II: Ontogenie (Ref. A. Rauber). III: Systematik Faunistik, Biologie. 1: Pisces (Ref. W. R. Ogilvie-Grant). 2: Batrachia (Ref. O. Böttger). 3: Reptilia (Ref. O. Böttger). 4: Aves (Reff. A. Reichenow u. H. Schalow). 5. Mammalia (Ref. L. Döderlein). — Register.
Früher erschienen: Abtheil. II: Arthropoda. 620 pg. M. 13. — Abtheil. IV: Mollusca. 144 pg. M. 3.
Jahresbericht für 1885, jetzt vollständig, 1365 pg. M. 33. — Jahresbericht für 1879—84. M. 196.

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. Vol. 5 (No. 18). April 1887. London 1887. 8. pg. 129—260 with 4 coloured plates. 6.80

The **Journal** of Anatomy and Physiology normal a. pathological. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner a. J. G. Mc Kendrick. Vol. 21 (New Series. Vol. 1). Part III, April 1887. London. roy. 8. w. plates. 6 20

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XVI. No. 3. London, February 1887. roy. 8. 5 30

The **Journal** of the Anthropological Society of Bombay. roy. 8. — Vol. I: Year 1887 (4 nrs.). 20

No 1 cont.: Notes on the Hairy Man of Burma. Dymock, Note on Indian Necromancy. Basa, Note on Enbalming in ancient India. Gunthorpe, On the Ghoses of the Deccan. Note on Nisi or the Night-Demon a. o.

The **Journal** of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Editor J. W. Taylor. Leeds. Vol. V. No. 6. (April 20. 1887). pg. 161—192 with plate. Each number 1 20

Cont.: Ashford, Land a. Freshwater Mollusca of Christchurch. James, Land a. Freshwater Shells collected about Newquay. Cooke, On the genus Cuma. Marshall, Notes on some new British Shells etc.

Agency for the Continent: R. Friedländer & Sohn.

The **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman. Year I: 1887. (in 2 nrs.). No. 1. Boston. crown 8. with 8 plates. Each number 16

Cont.: R. R. Wright and A. B. Macallum, Sphyranura Osleri, a contribution to American Helminthology. — Kingsley, The development of the compount Eyes of Crangon. — Patten, Eyes of Mollusks a. Arthropods. — Baur, On the phylogenetic arrangement of Sauropsida. — Whitman, A contribution to the history of the Germ-layers in Clepsine. — Wilson, The Germbands of Lumbricus. — Patten, Studies, on the Eyes of Arthropods. I: Development of the Eyes of Vespa, with observations on the Ocelli of some Insects.

Subscription price to the whole year (200 to 300 pg. with 10 to 20 double plates). M. 27. Agents for the continent: R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Julin, Ch., De la Signification morphologique de l'Epiphyse (Glande pinéale) des Vertébrés. I. (Lille, Bull. Scient.) 1887. 8. 12 pg. 1

Karsch, F., Dipteren von Pungo-Adongo, gesammelt von Herrn Major Alexander von Homeyer. Theil V. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 9 pg. 0 40

Die Abhandlung, jetzt vollständig, 37 pg. mit 6 Holzschn. M. 1,60.

Kemp, G. T., On the so-called „New Element" of the Blood and its relation to Coagulation. (Baltimore, Stud. Biol. Lab.) 1886. roy. 8. 57 pg. with 2 plates. (1 photogr.) 3

Kobelt, W., Iconographie der Schalentragenden Europäischen Meeresconchylien. Heft VI. Cassel 1887. gr. 4. pg. 121—144 mit 4 Tafeln. schwarz 4 colorirt 6

Koch, L. und E. Keyserling, Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben u. abgebildet. Nürnberg 1887. 4. — Liefg. 35: pg. 153—192 (d. 2. Hälfte) m. 4 Tafeln. 9

Liefg. 1—34. m. 135 Tafeln. M. 298.

Kolbe, H. J., Beiträge zur Zoogeographie Westafrikas nebst einem Bericht über die während der Loango-Expedition von Falkenstein bei Chinchoxo gesammelten Coleoptera. Halle 1887. gr. 4. m. 3 Tafeln. 15

Mit color. Tafeln. 18

Korschelt, E., Zur Bildung der Eihüllen, der Mikropylen und Chorionanhänge bei den Insecten. Halle 1887. 4. 72 pg. mit 5 Tafeln u. zahlreichen Holzschn. 9

— Ueber einige interessante Vorgänge bei der Bildung der Insekteneier. Leipzig 1887. gr. 8. 72 pg. mit 2 Tafeln in-4 u. 4 Holzschn.

Kramer, P., Ueber Halarachne Halichoeri, Allm. Halle 1886. 8. 31 pg. mit Tafel in-4. 1 80

Krass und Landois, Der Mensch und die drei Reiche der Natur. (3 Theile). Theil I: Der Mensch und das Thierreich. 8. Aufl. Freiburg 1887. gr. 8. 16 u. 248 pg. m. 184 Abbildgn. 2 20

Früher erschienen:

Theil II: Das Pflanzenreich. 4. Aufl. m. 189 Abbildgn. M. 2.20. — Theil III: Das Mineralreich. 3. Aufl. m. 87 Abbildgn. M. 1.40.

Krause, Beitrag zur marinen Fauna des nördlichen Norwegen. Berlin 1887. 4. m. 1 Abbildg. 1

Krauss, H., Die Dermapteren und Orthop-Siciliens. (Wien) 1887. gr. 8. 22 pg. 1 50

Kukli, R. J., Arbeitsleistung und Entwickelung der Bienenvölker. (St. Gallen) 1887. gr. 8. 64 pg.

Ladd, G. T., Elements of Physiological Psychology. New York 1887. 8. 596 pg. cloth. 2 25 0

Lataste, Sur le Système dentaire du genre Daman. Gênes 1887. 8. 36 pg.

Lee, A. Boiles, et F. Henneguy, Traité des Méthodes techniques de l'Anatomie microscopique, Histologie, Embryologie et Zoologie. Paris 1887. 8. 488 pg. 10 50

Leech, J. H., British Pyralides, includ. the Pterophoridae. Lond. 1887. 8. w. 18 coloured plates, (cont. over 200 fig.). cloth. 22

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 19: Tafel 44—46. Cassel 1887. fol. color. m. 3 pg. Text in-4. 9
Auf Leinwand m. Stäben 12

Liegel, E., Verzeichniss der in den Jahren 1881—85 bei Feldkirchen und Gnesau beobachteten Coleopteren. Klagenfurt 1887. gr. 8. 43 pg. 150

Lilford, (Lord), Coloured Figures of the Birds of the British Islands. Part II—V. London 1887. roy. 8. with 48 col. plates.
Subscription Price for part 1—5: M. 50.

List, J. H., Zur Kenntniss der Drüsen im Fusse von Tethys fimbriata L. Leipzig 1887. gr. 8. 20 pg. mit Tafel in-4. 1

de Lorenzo, Le Scoperte archeologiche di Reggio di Calabria nel secondo biennio di vita nel Museo Civico. Relazione II. Reggio 1887. 8. 67 pg. c. 2 tavole. 250

Lortet, L., Observations sur les Tortues terrestres et paludines du bassin de la Méditerranée. Lyon 1887. gr. in-4. av. 8 planches.

— Note sur le Rhizoprion Bariensis Jourdan. Lyon 1887. gr. in-4. av. 2 planches.

Löw, F., Neue Beiträge zur Kenntniss der Phytoptocecidien. (Wien) 1887. gr. 8. 17 pg. 1

Lubach, D., Handleiding tot de Beginselen der Dierkunde. 4. druck. Rotterdam 1888. gr. 8. 8 u. 400 pg. m. 317 Holzschn. 650

Lütken, Ch., Herpetologiske Bidrag. I: Om Crocodilus intermedius og om en af underslaegterne af Alligator-Slaegten. (Kjöbenhavn, Vid. Meddel.) 1887. gr. 8. 20 pg. mit Tafel in-4. 180

Macallum, A. B., The Termination of Nerves in the Liver. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 23 pg. with plate. 180

— On the Nuclei of the striated Muscle-fibre in Necturus (Menobranchus) lateralis. London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 7 pg. with plate. 1

Mc Ilwraith, Th., The Birds of Ontario (Canada). Hamilton Ont. 1887. 8. 320 pg.

Maliew, Antropolog. otscherk etc. (Skizze von Anthropologischen Untersuchungen im Gubernium Perm.) Kasan 1887. 8.

Mark, C. L., Simple Eyes in Arthropods. Cambridge 1887. roy. 8. 57 pg. with 5 partly coloured plates. 550

Martens, E. v. und G. Pfeffer, Die Mollusken von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station 1882—83. (Hamburg, Jahrb. wiss. Anstalt.) 1887. gr. 8. 73 pg. mit 4 Tafeln.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeb. v. H. C. Küster, fortgesetzt v. W. Kobelt. Liefg. 346 (Band IV Heft 28). Nürnberg 1887. 4. pg. 81—104 mit 4 colorirten Tafeln.
Jede Liefg. 9
Liefg. 1—345, 1840—87, mit 1984 colorirten Tafeln. M. 2448. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1748 zu beziehen). — Das Werk wird in ca. 400 Liefgn. vollständig.

Martius, F., Die Methoden zur Erforschung des Faserverlaufs im Centralnervensystem. Leipzig 1887. gr. 8. 075

Maynard, C. J., Illustrations and Descriptions of the Birds of the Bahamas. (In 15—20 parts). New York 1887. roy. folio, with coloured plates.

Meinert, F., Myriapoda Musaei Hauniensis. III: Chilopoda. (Hauniae, Vid. Meddel.) 1887. 8-maj. 51 pg. 350

— Tungens Udskydelighed hos Steninerne en slaegt af Staphylinernes Familie. (Kjöbenhavn, Vid. Medd.) 1887. gr. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln. 220

Memoir of the Nuttall Ornithological Club. No. 1. Cambridge Mass. March 1886. 8. 22 pg.
Cont.: Brewster, Bird Migration I: Observations on Nocturnal Bird Flights at the Lighthouse at Point Lepreaux, Bay of Fundy, new Brunswick. II: Facts a. Theories respecting the general subject of Bird Migration.

Mémoires sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. Romanoff. Tomé III. St. Pétersbourg 1887. 4. 419 pg. avec 17 planches coloriées d'une exécution superbe et 2 cartes coloriées. 50
Cont.: Romanoff, Les Lépidoptères de la Transcaucasie. Partie III (avec 2 planches coloriées). — Christoph, Lepidoptera aus d. Achal-Tekke-Gebiete. Theil III (mit 3 color. Tafeln). — Staudinger, Neue Arten und Varietäten v. Lepidopteren aus d. Amur-Gebiete (mit 9 color. Tafeln). — Fixsen, Lepidopteren aus Korea (mit 3 color. Tfln. u. 1 color. Karte). — Grumm-Grshimaïlo, Bericht üb. meine Reise in d. östliche Buchara. Nebst Anhang: Diagnosen einiger neuen Species (mit color. Karte). — Alphéraky, Diagnoses de quelques Lépidoptères inédits du Thibet. — Table alphabétique des noms de genres, d'espèces, de variétés et d'aberrations, mentionnés dans ce volume.
Volumes I et II, 1884—85, avec 26 planches coloriées et 1 carte. M. 70.

Mendel, Das Gehirn (aus der Realencyklopädie der gesammten Heilkunde). 2. Aufl. Wien 1887. gr. 8.

Menzbier, M. v., Die Zugstrassen der Vögel im europäischen Russland. (Moskau, Bull. Soc. Nat.) 1887. gr. 8. 80 pg. mit 1 Karte.

Merkel, F., Handbuch der topographischen Anatomie. Band I. Liefg. 2. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 177—352 mit zahlr. Holzschn. 8

Liefg. 1. 1885. M. 10.

Mewes, W., Ornithologische Beobachtungen, grösstentheils im Sommer 1869 auf einer Reise im nordwestlichen Russland gesammelt. Uebersetzt v. Frau Mewes, bearbeit. u. mit Anmerk. versehen von E. F. v. Homeyer. (Wien) 1887. gr. 8. 108 pg. 4

Meyer, A. B., Unser Auer-, Rackel- und Birk-Wild und seine Abarten. Wien 1887. fol. m. 17 colorirten Tafeln (von Mützel) in gr. fol. 220

Nur in kleiner Anzahl für Subscribenten gedruckt. — Einige Exemplare sind noch von R. Friedländer & Sohn zu beziehen.

Meynert, T., Die anthropologische Bedeutung der frontalen Gehirnentwicklung, nebst Untersuchungen über den Windungstypus des Hinterhauptlappens der Säugethiere u. pathologische Wägungsresultate der menschlichen Hirnlappen. Wien 1887. gr. 8. 48 pg. 2

Middendorf, E. von, Ornithologischer Jahresbericht (1885) aus dem Gouvernement Livland (Russland), bearbeit v. Seidel. (Wien) 1887. gr. 8. 21 pg. 120

Mik, J., Ueber Dipteren. I: Drei neue österreichische Dipteren. II: Bemerkungen zu einigen schon bekannten Dipterenarten.). (Wien) 1887. gr. 8. 16 pg. mit Tafel. 180

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band VII. Heft 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. pg. 177—370 mit 9 Tafeln in-4. 16

Enth.: Ostroumoff, Z. Entwicklungsgeschichte d. cyclostomen Seebryozoen. — Preyer, Ueb. d. Bewegungen d. Seesterne. II (m. Tfl.). — Plate, Ueb. einige ectoparasitische Rotatorien d. Golfes v. Neapel (m. Tfl.). — Zschokke, Helminthologische Bemerkungen. — Semon, Beiträge z. Naturgeschichte d. Synaptiden d. Mittelmeers. I (m. 2 Tfln.). — Dohrn, Studien z. Urgeschichte d. Wirbelthierkörpers. XII (m. 2 Tfln.). — Mayer, Ueb. d. Entwicklung d. Herzens u. d. grossen Gefässstämme bei d. Selachiern (m. 2 Tfln.).

Band VII. Heft 1. 1886. 176 pg. mit 3 Tafeln. M. 10. — Band I—VI. 1878—86. mit 169 Tafeln. M. 272.

Möller, V., Hunden og Hunderacerne. Fremstilling af Hundens naturhistorie, af Hunderacer og Hundesport samt af Hundens behandling og pleje i sund og syg tilstand. Kjöbenhavn 1887. 8. — Liefg. 1: pg. 1—48. 120

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IV. Heft 3. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 81—111. 3

Inh.: Scheuthauer, Mihálkovics et Belki, Avis d. Experts sur l'examen complémentaire du cadavre de Tisza Dada. Bayless und Bradford, The electrical phenomena accompanying the process of secretion in the salivary glands of the dog and cat.

— Dieselbe. Band IV. Heft 4. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 112—152 m. 3 Tafeln in-4. 9

Enth.: Török, Ueb. d. Schädel eines jungen Gorilla (m. 3 Tafeln) u. a.

Band IV, Heft 1 u. 2. M. 16.

Motais, Anatomie de l'Appareil moteur de l'Oeil de l'homme et des vertébrés, déductions physiologiques et chirurgicales. Paris 1887. gr. in-8.

Neuland, C., Ein Beitrag zur Kenntniss der Histologie und Physiologie d. Generationsorgane des Regenwurms. (Bonn) 1886. gr. 8. 22 pg. mit Tafel.

Newton, E. T., A Classification of Animals being a synopsis of the animal kingdom, with especial reference to the fossil forms. London 1887. 8. 15 pg. 1

Nielsen, P., Ornithologische Beobachtungen zu Eyrarbakki in Island. (Wien) 1887. gr. 8. 3 pg. 030

Noack, Th., Beiträge zur Kenntniss d. Säugethier-Fauna von Ost- und Central-Afrika. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 110 pg. mit 3 Tafeln (1 colorirt). 6

Oerley, L., and W. B. Benham, Morphological, Biological and Anatomical Observations on Criodrilus lacuum, Hoffmeister. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 23 pg. with plate in-4. 3

Ormerod, E. A., Report of observations of Injurious Insects and common Farm Pests during the year 1886, with methods of prevention and remedy. (Report 10). London 1887. roy. 8. 112 pg. 2

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comité's herausgegeben v. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien. 8. — Jahrgang III: 1887 (4 Hefte) m. Abbildungen. 8

Heft 1, 160 pg., enth.: v. Tschusi u. v. Dalla-Torre, III. Jahresbericht (1884) d. Comités f. ornitholog. Beobachtungsstationen in Oesterreich-Ungarn u. a.

Osten-Sacken, C. R., On Mr. Portchinski's Publications on the Larvae of Muscidae including a detailed abstract of his last paper: Comparative biology of the necrophagous and coprophagous Larvae. (Berlin Entom. Zeitschr.) 1887. roy. 8. 12 pg. 1 50

Otto, J. G., Om Blodet, dets Kredslöb og Funktion. Kristiania 1887. 8. 66 pg. m. 16 Abbild. 1 20

Packard, A. S., Zoology. 5. edit. New York 1887. 8. cloth. 15

Paladini, Studi Etnografici. Milano 1887. 8. 7 e 380 pg. c. ritratto.

Parker, T. J., On the Blood-vessels of Mustelus antarcticus; a contribution to the morphology of the Vascular System in the Vertebrata. London (Phil. Tr.) 1887. 4. 49 pg. with 4 plates.

Parona, C., Res Ligusticae. II. Vermi parasiti in Animali della Liguria. Nota preventiva a contributo di una Elmintologia Ligure. (Genova, Ann. Mus. Civ.). 1887. in-8. gr. 21 pg. 1 50

— Note sulle Collembole e sui Tisanuri. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1887. in-8. gr. 8 pg. 1

Paulucci, Fauna Italiana. Communicazioni malacologiche. IX: Conchiglie terrestre e d'acqua dolce del Monte Argentaro e delle isole circostanti. Pisa 1886. in-8. gr. 64 pg. con 2 tavole.

Pennell, H. C., Modern Improvements in Fishing Tackle. London 1887. 8. w. numerous illustr. cloth. 2 20

Perrier, E., Notions de Zoologie. Première année. 3. édit. Paris 1887. 12. 341 pg. av. figures. 2 50

Petersen, C. G. J., Nye Bidrag til den Danske Hav-Fiskefauna. (Kjöbenhavn, Vid. Medd.) 1887. gr. 8. 10 pg. 1 20

Plagniol, E. de, Embryologie de l'Oeuf du Ver à Soie. 2 parties. Privas 1886—87. 8.

Poirier, J., Sur les Diplostomidae. (Paris, Arch. Zool.) 1887. gr. in-8. 20 pg. avec 3 planches.

Postma, G., Bijdrage tot de kennis van den Bouw van het Darmkanal der Vogels. Leiden 1887. 8. 132 pg.

Preyer, W., Physiologie spéciale de l'Embryon. Recherches sur les phénomènes de la vie avant la naissance. Traduit p. Wiet. Paris 1887. 8. 646 pg. av. figures et 9 planches color. 14

Pruvot, G., Conférences de Zoologie faites pendant l'année 1885—86. Vers et Arthropodes, 1. semestre. Paris 1886. 4. 166 pg. av. 241 dessins autogr. 10 80

(Correction de l'annonce pg. 44.)

Radoszkowski, Révision du genre Dasypoda Latr. (St. Pétersbourg, Horae Ent.) 1887. gr. in-8. 16 pg. avec 3 planches en partie color. 6

Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1885. By a committee appointed by the British Association. Edinburgh 1886. 8. 173 pg.

Report on the Insects injurious to Root and other Crops. London 1887. 8. 1

Revue Biographique de la Société Malacologique de France, sous la direction de C. F. Ancey, J. R. Bourguignat, G. Coutagne, P. Fagot, A. Locard, J. Poirier, G. Servain et a. Tome II: 1886. Paris 1887. gr. in-8. 118 pg. av. 10 portraits. 13

Cont.: Biographie et Portrait de: Letourneux, C. M. Ancey, J. M. Ancey, Poirier, Reynès, Jousseaume, Massot, Lamarck, Draparnaud, Pechaud.

Vol. I. 1885 (Bourguignat, Fagot, Locard, Mabille, Ray, Rochebrune, Saint-Simon, Servain). M. 13.

Riccio e Pajno, Primo Saggio di un Catalogo metodico degli Ortotteri sinora osservati in Sicilia. Palermo 1887. 8. 17 pg.

Richter, W., Zur Theorie von der Kontinuität des Keimplasmas. Stück I. (Erlangen, Biol. Centr.) 1887. gr. 8. 25 pg.

Rondani. — Osten-Sacken, R., Elenco delle Publicazioni Entomologiche del Professor Camillo Rondani. (Firenze, Bull. Soc. Ent.) 1887. 8. 14 pg. 1 20

Rossmässler's Iconographie der Europäischen Land- u. Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt v. W. Kobelt. Neue Folge. Band III. Liefg. 1 u. 2. Wiesbaden 1887. gr. 8. pg. 1—112 mit 10 Tafeln (Nr. 61—70) colorirt 16

schwarz 9 20

I. Reihe: Band I—III, 650 pg. mit Atlas von 90 colorirten Tafeln. 1835—39. 4. M. 150; Bd. IV—VII u. Neue Folge Bd. 1. II., 1875—86, mit 178 Tafeln schwarz M. 115,60 (statt M. 166,20) colorirt M. 194,40 (statt M. 286). Zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

Roule, L., Recherches histologiques sur les Mollusques Lamellibranches. (Paris, Journ. d'Anat.) 1887. gr. in-8. 56 pg. avec 5 planches. 6

Russ, C., L'Elevage des Oiseaux Etrangers; monographie des Oiseaux de Chambre exotiques. Traduit p. Faucheux. Paris 1886. 8. 239 pg.

de Saint-Joseph, Les Annélides Polychètes des Côtes de Dinard. Partie I. Paris 1887. gr. in-8. 144 pg. avec 6 planches.

Sanders, A., Contributions to the anatomy of the central Nervous System in Vertebrate Animals. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 35 pg. w. 4 plates.

Scharff, R., On Ctenodrilus parvulus nov. spec. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 15 pg. with plate. 2

Schatz, E., Die Familien und Gattungen der Tagfalter — siehe unter Staudinger und Schatz.

Schiödte och Hansen, Zoologia Danica. Afbildninger af danske Dyr med populaer Text. Paabegyndte af J. C. Schiödte, udg. af H. J. Hansen. Hefte 5. Kjöbenhavn 1887. fol. 50 pg. m. 5 Tafeln. 12 20

Schmidt. — Schmidt, E., u. L. v. Graff, Biographie von Oscar Schmidt. Leipzig 1887. gr. 8. m. Portrait in Lichtdruck. 1

Schnabl, J., Contributions à la Faune Diptérologique. Genre Aricia. (St. Pétersbourg, Horae Entom.) 1887. gr. in-8. 140 pg. avec 6 planches. 14

Schneider, O., Ueber Anschwemmung von antikem Arbeitsmaterial an der Alexandriner Küste. Dresden 1887. gr. 8. 52 pg. m. 1 Karte. 2

Schperck, F., Rossiya Dailnago Vostoka. (Die Vögel des Amurgebiets). St. Petersburg 1886. gr. 8. 362 pg. — In russischer Sprache.

Schulgin, M., Ueber den Bau des centralen Nervensystems der Amphibien und Reptilien. (Odessa, Schrift. Nat. G.) 1887. gr. 8. — In russischer Sprache.

Schultze, O., Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung des Amphibieneies. Abhandlung I. Leipzig 1887. gr. 8. 51 pg. mit 3 Tafeln in-4.

Sedgwick, A., The Development of the Cape Species of Peripatus. Part III. On the Changes from Stage A to Stage F. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 85 pg. with 4 plates in-4. 9

Simon, E., Etude sur les Crustacés du sous-ordre des Phyllopodes. Catalogue général des Phyllopodes et descriptions d'espèces nouvelles. (Paris) 1886. 8. 68 pg. avec 3 planches. 5

Smith, J. B., A revision of the Lepidopterous Family Saturnidae. (Washington, Proc. U. St. Nat. Mus. 1886.) roy. 8. 24 pg. with 3 plates.

Societas Entomologica. Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. F. Rühl. Hottingen. 4. — Jahrgang II: 1887—1888 (24 Nrn.). 10

Sowerby, G. B., Illustrated Index to British Shells; containing figures of all the recent species, with names and other informations. 2. edit., revis. a. enlarg. London 1887. roy. 8. cloth. 37

Spichardt, C., Beitrag zu der Entwicklung der männlichen Genitalien und ihrer Ausführgänge bei Lepidopteren. (Bonn) 1886. gr. 8. 34 pg. mit Tafel in-4.

Staudinger, O. und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen d. wichtigsten Exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1887. gr. 4. mit 100 colorirten Tafeln. — Liefg. 18: pg. 195—214 mit 5 Tafeln (86—90). Jede Liefg. 4

— Dieselben. Theil II: Die Familien und Gattungen der Tagfalter systematisch u. analytisch bearbeitet, von E. Schatz. Fürth 1885—87. gr. 4. mit 55 lithogr. Tafeln. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—92 mit 16 Tafeln. Jede Liefg. 6

Stejneger, L., On Turdus alpestris and Turdus torquatus, two distinct species of European Thrushes. Review of Japanese Birds. 2 memoirs. (Washington) 1887. roy. 8. 44 pg. 3

— On a collection of Birds made by Mr. M. Namiye, in the Liu Kiu Islands, Japan, with descriptions of new species. (Washington) 1887. roy. 8. 18 pg. 1 20

— The British Marsh-Tit (Parus palustris Dresseri spec. nov.) (Washington) 1887. roy. 8. 2 pg. 0 30

— Notes on the species of the Australian genus Pardalotus. Washington 1887. roy. 8. 3 pg. 0 30

— Description of Rallus Jouyi, with remarks on Rallus striatus and Rallus gularis. (Washington) 1887. roy. 8. 3 pg. 0 30

— On the status of Synthliboramphus Wumizusume as a North American Bird. (Washington) 1886. 8. 1 pg. 0 20

Stowell, T. B., The facial nerve in the Domestic Cat. (Washington, Am. Philos. Soc. 1886.) 8. 11 pg. with 1 plate. 1 20

Strahl, H., Die Dottersackswand und der Parablast der Eidechse. Leipzig 1887. gr. 8. 29 pg. mit Tafel in-4. u. 10 Holzschn.

Studies from the Biological Laboratory of Johns Hopkins University, Baltimore. Editors H. N. Martin a. W. K. Brooks. Vol. III. No. 6. Baltimore, May 1886. roy. 8. pg. 267—349 with 3 plates (1 photogr.). 3

Cont.: Howell, Observ. up. the blood of Limulus Polyphemus, Callinectes hastatus a. a species of Holothurian (w. plate). Note on the presence of Haemoglobin in the Echinoderms. Kemp,

On the so-called "New Element" of the Blood a. its relation to Coagulation (w. 2 plates).

— The same. Vol. III. No. 7. Baltimore, June 1886. roy. 8. pg. 350—401 with 4 plates. 2.50

Cont.: Conn, Life History of Thalassema. — Subscription per volume M. 25. Published till now Vol. I, II, III. 1—8. M. 73.

Sundevall, C. J., Einleitung zu einem Versuch einer natürlichen Eintheilung der Vogelclasse. Uebersetzt u. mit Zusätzen versehen v. W. Mewes. (Wien) 1887. gr. 8. 53 pg. 4

— On the Wings of Birds. Translat. by W. S. Dallas. London 1887. roy. 8. 69 pg. w. 2 plates. 2.80

Sundström, C. R., Verzeichniss der Vögel Schwedens. (Wien) 1887. gr. 8. 13 pg. 1

Sutton, J. B., Ligaments, their nature a. morphology. London 1887. 8. 107 pg. w. figures. cloth.

Swainson, Ch., Provincial Names and Folk-Lore of British Birds. London 1887. 8. 10 a. 243 pg. 12.80

Thomas, O., On the specimens of Phascologale in the Museo Civico, Genova, with notes on the allied species of the genus. (Genoa, Ann. Mus. Civ.) 1885. roy. 8. 10 pg. 1.20

Torin, K., Grundlinier til Zoologiens Studium, omarb. af S. Almquist. 7. uppl. af C. Aurivillius. Stockholm 1887. 8. 279 pg. gebd. 4.20

Traustedt, M. P. A., Ascidiae simplices fra det stille Ocean. (Kjöbenhavn, Vid. Meddel.) 1887. gr. 8. 60 pg. mit 4 Tafeln. 5

Trouessart, Sur la présence du genre de Sarcoptides psoriques Chorioptes ou Symbiotes chez les Oiseaux. (Paris, Cpts. rend. Ac.) 1887. 4. 3 pg. 0.50

Waldschmidt, J., Zur Anatomie des Nervensystems der Gymnophionen. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1887. gr. 8. 16 pg. mit 2 Tafeln in-4.

Whitaker, J. R., Anatomy of the Brain and Spinal Chord. London 1887. 16. 136 pg. 4.80

Wiedersheim, R., Der Bau des Menschen als Zeugniss für seine Vergangenheit. Freiburg 1887. gr. 8. 114 pg. 2.40

Woldrich, J. N., Beiträge zur Urgeschichte Böhmens. Theil III. Wien 1887. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 2.80

Theil I. 1883. 39 pg. mit 8 Tafeln. M. 3,60.

Wood, Th., Our Bird Allies. London 1887. 8. 2.70

Wüstnei, W., Verzeichniss der in der näheren Umgebung Sonderburgs bisher aufgefundenen Käfer. 2. Hälfte. Sonderburg 1887. 8. 56 pg.

A **Year** with the Birds. By an Oxford Tutor. 2. edition. Oxford 1887. 16. with frontispiece. cloth. 5.50

Cont.: I. Oxford: Autumn a. Winter. II. Oxford: Spring a. Summer. III. The Alps in June. IV. V. A Midland Village: Garden a. Meadow, Railway a. Woodland. VI. The Alps in September. VII. The Birds of Virgil.

Zacharias, O., Zur Kenntniss der pelagischen u. littoralen Fauna norddeutscher Seen. Mit Beiträgen von S. A. Popp. Leipzig 1887. gr. 8. 28 pg. mit Tafel in-4.

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Herausgeg. v. J. v. Madarász. Jahrgang III: 1886. Heft 4. Budapest 1886. gr. 8. pg. 225—287 mit colorirter Tafel (Nr. 9).

Enth.: Tschusi, I. Nachtrag zu meiner Schrift: Die Vögel Salzburgs. Keller, Einige kleine Beobachtungen aus den Alpen. Henke, Schneehuhnbastard od. partieller Albinismus d. Birkhenne? Madarász, Beschreibung einer neuen Manakine (m. Tfl.). v. Tschusi u. v. Chernel, Die ornithologische Litteratur Oesterreichs-Ungarns 1886. Literary note. Index (z. Bd. III).

Jahrgang III, jetzt vollständig, 287 pg. mit 8 colorirten Tafeln. M. 20.

Jahrgang I u. II. M. 40.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgeg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 45. Heft II. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 177—400 mit 9 Tafeln in-4 (Nr. XI—XIX). 14

Enth.: Schultze, Untersuchungen üb. d. Reifung u. Befruchtung d. Amphibieneies I (m. 3 Tfln.). Roux, Ueb. eine im Knochen lebende Gruppe v. Fadenpilzen (Mycelites ossifragus) (m. Tfl.). Zacharias, Z. Kenntn. d. pelagischen u. littoralen Fauna norddeutscher Seen (m. Tfl.). Strahl, Die Dottersackswand u. d. Parablast d. Eidechse (m. Tfl.). List, Z. Kenntn. d. Drüsen im Fusse v. Tethys fimbriata (m. Tfl.). Korschelt, Ueber einige interessante Vorgänge bei d. Bildung d. Insekteneier (m. 2 Tfln.) u. a.

Band 45, Heft I mit 10 Tafeln. M. 15.

Botanik.

Aigret et François, Herbier des Muscinées de Belgique. Centurie I. (100 esp.) Gand 1887. 10

Alfonso, F., Monografia sul Nocciulo. Palermo 1886. 8. 39 e 496 pg. con 25 tavole.

Annuario della R. Stazione sperimentale di Caseificio in Lodi. Anno 1886. Lodi 1887. 8. 126 pg.

Cont.: Besana, Esperimenti di caseificio. Sartori, Analisi dei vini delle provincie di Pavia, Mantova e Cremona. Ricerca della fuscina nei vini ecc.

Ardissone, F., Phycologia Mediterranea. Parte III. (ultima). Varese 1887. in-8. gr. pg. 129—320. 6

L'opera completa, 1883—87, 846 pg. M. 24,40.

Arnold, F., Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXIII: Predazzo und Paneveggio. (Wien) 1887. gr. 8. 70 pg. 280

I—XXII. mit Tafel. 1868—86. M. 2150

Artus, W., Handatlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl. umgearb. v. J. v. Hayek. Berlin 1887. gr. 8. — Liefg. 53 u. 54. m. 7 color. Tafeln. Jede Liefg. 060

Baccarini, P., Intorno ad una Malattia dei Grappoli dell' Uva (Phoma Briosii Bacc.) Milano 1886. 4. 9 pg. con tavola in folio. 150

Siehe auch unter Thümen.

Baillon, H., Iconographie de la Flore Française. (En 40 à 50 Séries). Paris 1887. 8. 400 à 500 planches color. av. texte explicatif. — Séries 12 à 16: planches 111—160. Chaque Série 120

Barclay, A., On Aecidium Urticae Schum., var. Himalayense and on the life history of a new Aecidium on Strobilanthes Dalhousianus, Clarke. 2 memoirs. Calcutta 1887. 4. 28 pg. with 4 partly coloured plates. 4

Beal, W. J., Grasses of North America. Lansing 1887. 12. 457 pg. cloth. 1250

Bentham und Boissier. — Wunschmann, Bentham u. Boissier, ein Beitrag zur Geschichte der Botanik. Berlin 1887. 4. 1

Berlese, A., Intorno ad un nuovo genere di Pirenomiceti. (Padova, Atti Soc. Venet.) 1886. 8. 7 pg. c. tavola.

Berlese, A., e P. Voglino, Sopra un nuovo genere di Funghi Sferopsidei. (Padova, Atti Soc. Venet.) 1886. 8. 32 pg. con 2 tavole.

Bolus, H., Sketch of the Flora of South Africa. Capetown 1886. roy. 8.

Boppe, L., Cours de Technologie forestière créé à l'École de Nancy par H. Nanquette. Edition entièrement nouvelle. Nancy 1887. 8. 16 et 335 pg. av. figures et 2 planches color. 800

Brandis, Die Nadelhölzer Indiens. Bonn 1886. gr. 8. mit 3 Abbildungen. 160

Briosi, A., Esperienze per combattere la Peronospora della Vite (Peronospora viticola Berk. et Curt.) eseguite nell' Anno 1886. (Serie II). Milano 1887. 4. 58 pg. 3

Serie I: Anno 1885. 180 pg. M. 4.

Bulletin of Miscellaneous Informations from the Royal Gardens, Kew; ed. by W. Thiselton Dyer, Director. Nrs. 1—4. London 1887. roy. 8. 38 pg. w. illustr. 160

California State Board of Forestry, Report I. San Francisco 1887. roy. 8. 252 pg. with maps.

Camus, G., Anomalie e varietà nella Flora del Modenese. III. Modena 1887. 8. 11 pg.

Chalubinski, T., Enumeratio Muscorum frondosorum Tatrensium hucusque cognitorum. Varsaviae 1886. 4. 8 et 207 pg. cum mappa geographica in folio. cart. 10

Clement, J., Petite Flore des Cultivateurs, ou les Plantes, leur emploi dans l'hygiène et la médecine vétérinaire. Paris 1887. 8. 36 pg. 060

Cooke, M. C., British Desmids. A supplement to British Fresh-Water Algae. No. 9. London 1887. 8. pg. 145—176 (Zygophyceae) with 4 coloured plates (Nr. 61—64). Each number 5

Corsi, A., La Difesa contro la Peronospora viticola: esperienze, risultati e considerazioni. Sesto Florentino 1887. 8. 18 pg.

Coulter, J. M., Revision of North American Hypericaceae. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1886.) roy. 8. 18 pg. 150

Coutinho, A. X. Pereira, Curso de Silvicultura. Tome I: Botanica forestal. Lisboa 1886. gr. in-8. 425 pg.

Debat, L., Catalogue des Mousses croissant dans le Bassin du Rhône. Lyon 1887. 8. 91 pg.

Deby, J., Sur la structure microscopique des Valves des Diatomées. Avignon 1887. 8. 11 pg.

Ducassé, Reconstitution du Vignoble français par la Marcelline; système rationnel de défense contre le Phylloxéra. Paris 1887. 8. 64 pg.

Dusén, K. F., Om Sphagnaceernes Utbredning i Skandinavien. En växtgeografisk Studie. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 6 u. 155 pg. mit 1 colorirten Karte in folio. 6

Eijkmann, J. F., Een bezoek aan's Lands-Plantentuin te Buitenzorg. 's Gravenhage 1887. gr. 8. 65 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Ellis, J. B., and B. Everhart, Fungi North Americani. Centuriae XVIII et XIX (Seriei II.) New York 1887. 4. 200 dried specimens (nrs. 1701—1900).

Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere d. Nutzpflanzen. (In ca. 110 Liefgn.) Leipzig 1887. Lex. 8. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 2: Juncaceae v. F. Buchenau. Stemonaceae u. Liliaceae v. A. Engler. pg. 1—48 (v. Theil II. Abtheilg. 5). m. 32 Figuren.

Jedes Heft f. Abnehmer d. ganzen Werkes. M. 1,50.

Für Abnehmer v. Theil II (Phanerogamen) allein M. 2.

Einzelpreis M. 3

Famintzin, A., Über Knospenbildung bei Phanerogamen. (St. Petersburg, Mél. biol.) 1886. gr. 8. 10 pg. mit Tafel in-4. 1

Fiori, A., Muschi del Modenese e del Reggiano. I. (Modena, Atti Soc. Nat.) 1887. 8. 53 pg.

The **Flora** of Leicestershire. On the basis of a list prepared by W. H. Coleman revised a. issued by the Leicester Literary a. Philosophical Society. London 1887. roy. 8. cloth.

Foëx, G., Manuel pratique de Viticulture pour la Reconstruction des Vignobles méridionaux. Vignes américaines, submersion, plantation dans les sables. 4. édit., revue et augmentée. Montpellier 1887. 12. 344 pg. av. 90 figures. 3.50

Frank, B., Die jetzt herrschende Krankheit der Süsskirschen im Altenlande. Berlin 1887. gr. 8. 36 pg. mit 2 Tafeln. 1.50

Friderichsen et Gelert, Rubi exsiccati Daniae et Slesvigiae. Fasciculus II. Ribe 1887. folio. 30 species exsiccatae. 12.50

Fuller, A. S., The Propagation of Plants. New York 1887. 12. cloth. 7.50

Gattinger, A., The Tennessee Flora; with special reference to the Flora of Nashville. Phaenogams a. Vascular Cryptogams. Nashville 1887. 12. 109 pg.

Gotti, A., Della tubercolosi bacillare negli Uccelli e in particolare di una enzoozia di tubercolosi in un Pollaio. (Bologna Mem. Acc.) 1886. 4. 26 pg. c. tavola. 1.50

Gottstein, Die Verwerthung der Bakteriologie in der klinischen Diagnostik. Berlin 1887. 8. 2.40

Greene, E. L., Pittonia. A series of Botanical Papers. Vol. I. Part 1. San Francisco 1887. 8. 49 pg.

Hansen, A., Repetitorium der Botanik. 2. Aufl. Würzburg 1887. gr. 8. 4 u. 151 pg. m. Illustr. 3.20

Haring, J., Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederoesterreich. (Wien) 1887. gr. 8. 18 pg. 1

Harz, O., Beiträge zur Stickstoffernährung einiger Kulturpflanzen. (München, Jahresb. Thierarzn.) 1887. 8. 36 pg. 1.20

— Die Samen von Brassica iberifolia, eine neue Verfälschung d. weissen Senfsamens. (München, Zeitschr. Landw.) 1887. 8. 9 pg. 0.60

— Gefälschte Sesamkuchen. (München, Zeitschr. Landw.) 1887. 8. 8 pg. 0.60

Haszlinski, F. A., Einige neue oder wenig bekannte Discomyceten. (Wien) 1887. gr. 8. 18 pg. mit Tafel. 1.50

Henriques, Baker, Müller, Stephani, Winter, Nylander et a., Contribuiçoes para o estudo da Flora d'Africa. (Coimbra, Bol. Broter.) 1887. 4. 106 pg. avec 8 planches et 1 illustr. 10

Cont.: Introducçao. Filices, Musci, Hepaticae, Fungi, Lichenes, Algae de S. Thomé. Phanerogamae d'algunas possessoes portuguezas na Africa occidental.

Herder, F. v., Plantae Raddeanae Monopetalae Labiatae. Pars I: Mentha — Lophanthus. Petropoli 1886. 8. 48 pg. 1.50

— Eaedem. Pars II: Lophanthus — Ajuga. Plumbagineae. Plantagineae. Cum indice. Petropoli 1886. 8. 82 pg. 2.50

Hisinger, E., Recherches sur les Tubercules du Ruppia rostellata et du Zanichellia polycarpa provoqués par le Tetramyxa parasitica. I. Helsingfors (Meddel. af Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 1887. 8. avec 10 planches.

Holm, Th., Beiträge zur Flora Westgrönlands. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 38 pg.

Hooker's Icones Plantarum; or Figures, with descriptive characters a. remarks, of new a. rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edit. by J. D. Hooker. Vol. XVI (Series III., Vol. VI.) Part 3. London, February 1887. 8. Plates 1551—1575 w. 25 pg. of text. Each Part 8.50

Howell, Th., Catalogue of the known Plants of Oregon, Washington and Idaho, down to and including the Pteridophytes. Arthur, Oregon 1887. 8. 28 pg.

Husnot, T., Musci Galliae. Herbier des Mousses de France. Fascicule XVI. Paris 1887. 4. 40 espèces desséchées (nrs. 751—800).

Huth, E., Myrmecophile u. myrmecophobe Pflanzen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln. 0.80

Als Fortsetzung und Ergänzung zu: Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 1886. gr. 8. mit 3 Tafeln. M. 0,50.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie herausgegeben v. A. Engler. Band VIII. Heft 4. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 247—320 u. (Litteraturbericht =) pg. 132-164. 5

Enth.: Marloth, Das südöstliche Kalaharigebiet. Engler, Beitr. z. Kenntn. d. Aponogetonaceae (m.Tfl.). Bower, Ueb. d. Entwickelung u. Morphologie v. Phylloglossum Drummondii I. Holm, Beitr. z. Flora Westgrönlands. Litteraturbericht.

Band VIII. Heft 1—3. M. 16.

Journal de Botanique. Directeur L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches coloriées. — Année I: Février 1887 à Janvier 1888. (24 numéros). 12

Dépôt pour l'Allemagne: R. Friedländer & Sohn.

Cont. des nrs. 1 à 4 (64 pg. avec planche coloriée et beauc. d'illustr.): Bonnier, La Constitution d. Lichens. Boudier, Description de 2 nouvelles espèces de Ptychogaster. Costantin, Observation sur la Flore du Littoral. Franchet, S. les Cleome à pétales appendiculés. Tieghem, S. l. racines doubles d. Phanérogames. Vuillemin, S. un nouv. genre d'Ascobolées. Dufour, Les récents travaux s. l. tissu assimilateur d. plantes. Vallot, Florule d. Panthéon. Hariot, Algues Magellaniques nouvelles. Variétés. Chronique. Bulletin bibliographique.

Karsch, A., Vademecum botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld u. Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus cultivirten Pflanzen. (In 16—18 Liefgn.) Leipzig 1887. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 3: pg. 129—192. Jede Liefg. 120

Keller, R., Die Blüthen alpiner Pflanzen, ihre Grösse und Farbenintensität. Basel 1887. gr. 8. 35 pg. 080

Ketel, K. F., Anatomische Untersuchungen über die Gattung Lemanea. Greifswald 1887. 8. 39 pg. mit 2 Tafeln.

Knuth, P., Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des Fürstenthums Lübeck, sowie des Gebietes der freien Städte Hamburg u. Lübeck. (In 3 Abtheilgn.) Abtheilg. II. Leipzig 1887. 8. 288 pg. 280

Abtheilg. I. 1886. M. 2,80.

Kronfeld, M., Ueber die Beziehungen der Nebenblätter zu ihrem Hauptblatte. Wien 1887. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 120

— Ueber den Blütenstand der Rohrkolben. Wien 1887. 8. 32 pg. mit 1 Tfl. u. 2 Holzschn.

Kruse, F., Botanisches Taschenbuch, enthaltend d. in Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. der Schweiz wild wachsenden u. im Freien cultivirten Gefässpflanzen nach dem natürlichen System einheitlich geordnet. Berlin 1887. 8. 480 pg. 4

Kuntze, O., Nachträge zur Clematis-Monographie. (Wien) 1886. gr. 8. 4 pg. 050

Monographie der Gattung Clematis. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1885. gr. 8. 120 pg. mit 11 Figuren. M. 3.

Lange, J., Haandbog i den Danske Flora. 4., umgearb. Aufl. Heft 3. Kjöbenhavn 1887. 8. pg. 481—736. 450

Heft 1 u. 2. M. 9.

Laux, W., Ein Beitrag zur Kenntniss der Leitbündel im Rhizom monocotyler Pflanzen. Berlin 1887. 8.

Lázaro ć Ibiza, B., Manual de Botánica general. Madrid 1887. 8. 248 pg. 2

Le Breton, A., Essai sur quelques espèces critiques du Genre Pleospora. Rouen 1887. gr. in-8. 9 pg. 1

Lewin, M., Bidrag till Hjertbladets anatomi hos Monokotyledonerna. (Stockholm, Vet. Ak. Handl.) 1887. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln.

Lignier, O., Recherches sur l'anatomie comparée des Calycanthées, des Mélastomacées et des Myrtacées. Paris 1887. gr. in-8. 455 pg. avec 18 planches. 16

Lindberg, O., Hepaticae hucusque in Lusitania detectae. (Olisiponae, Bol. Broter.) 1887. 4. 9 pg. 120

Mac Munn, C. A., Notes on the Chromotology of Anthea cereus. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1887. roy. 8. 19 pg. with 2 plates. 350

Marchand, L., Les Microbes. Leçon d'ouverture du cours de Cryptogamie. Avignon 1887. 8. 30 pg.

Maximovicz, C. J., Sur les Collections botaniques de la Mongolie et du Tibet septentrional (Tangout) recueillies récemment par les Voyageurs Russes et conservées à St. Pétersbourg. (St. Pétersbourg, Bull. Congrès bot.) 1886. 8. 62 pg.

Meigen, F., Die Vegetationsorgane einiger Stauden. Beitrag zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen. Marburg 1887. 8. 62 pg.

Memorie della Società Crittogamologica Italiana. Volume II. Dispensa 2 (ultima) Varese 1887. in-8. gr. pg. 129—320. 6

Cont.: Ardissone, Phycologia Mediterranea III (Fine).

Vol. I et II, 1883—87, 846 pg. M. 2440

Moos, S., Untersuchungen über Pilz-Invasion des Labyrinths im Gefolge von einfacher Diphtherie. Wiesbaden 1887. gr. 8. 46 pg. m. 11 Tafeln. 360

Mott, F., Cooper, Th. Carter and J. Finch, The Flora of Leicestershire, including the Cryptogams. Leicester 1887. 8. 400 pg. w. coloured maps. cloth. 15

Patouillard, N., Les Hyménomycètes d'Europe. Anatomie générale et classification des Champignons supérieurs. Paris 1887. 8. 14 et 166 pg. avec 4 planches. 5

Patrigeon, F., Le Mildiou et son traitement; résumé des Conférences faites sur ce sujet à Chabris, Levroux et Issoudun Châteauroux 1887. 8. 31 pg.

de Pezzer, Le Microbe de la Blennorrhagie (Gonococcus). Paris 1887. 8. 48 pg.

Pierre, L., Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicule 8. Paris 1887. gr. in-folio. 26 planches (nr. 113—128) avec 26 pg. de texte. En portefeuille.

L'ouvrage sera publié en 25 fascicules (5 vols.). Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520. Prix de publication M. 600.

Pochettino, G., I Microbi. Roma 1887. 8. 184 pg. c. 150 figure.

Pokorny, A., Illustrirte Naturgeschichte des Pflanzenreiches. 16. Aufl. Ausgabe für Oesterreich. Leipzig 1887. gr. 8. 10 u. 195 pg. m. Illustr. 1

Pollacci, E., Delle principali Malattie della Vite e dei mezzi per combatterle. Milano 1887. 8. c. 39 incisioni. 2

Poulsen, V. A., Bidrag til Triuridaceernes Naturhistorie. (Kjöbenhavn, Vid. Meddel.) 1887. gr. 8. 20 pg. mit 3 Tafeln. 2

Radlkofer, L., Ergänzungen zur Monographie der Sapindaceengattung Serjania. Münch. 1887. 4. 10 u. 195 pg. m. 9 Tafeln. 6

Monographie der Sapindaceengattung Serjania. München 1875. 4. M. 9.

— Über die Arbeit und das Wirken der Pflanze. München 1886. 4. 24 pg.

Rattan, V., Analytical Key to West Coast Botany, containing descriptions of 1600 species of flowering plants, growing west of the Sierra Nevada and Cascade Crests, from San Diego to Puget Sound. San Francisco 1887. roy. 8. 128 pg.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. No. 34 (Année IX: 1887. Nr. 2). Toulouse et Berlin 1887. gr. in-8. pg. 61 à 124 av. plche.

Prix de l'année complète (4 numéros): M. 15.

Toutes les annèes publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Riedel, O., Die Cholera. Entstehung, Wesen u. Verhütung derselben. Berlin 1887. 8. 8 u. 98 pg. mit 5 colorirten Tafeln. Halbleinbd. 6

Röll, J., Zur Systematik der Torfmoose. Regensburg 1887. 8. 133 pg. m. Tafel.

Rosenwinge, L. Kolderup, Sur les noyaux des Hyménomycètes. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1886. gr. in-8. 75 pg. avec planche.

Rothert, E., Kleine pomologische Aufsätze geschichtlichen, sprachlichen u. praktischen Inhalts. Düsseldorf 1887. gr. 8. 53 pg. m. 3 Plänen. 1

Roux, W., Ueber eine im Knochen lebende Gruppe von Fadenpilzen (Mycelites ossifragus). Leipzig 1887. gr. 8. 29 pg. m. Tafel in-4.

Sahut, F., Les Vignes Américaines, leur greffage et leur taille. Etude raisonnée de la possibilité de reconstituer les Vignobles et des moyens de défense pour les conserver. 3. édit., revue et augmentée. Montpellier 1887. 12. 8 et 782 pg. av. 79 figures. 5

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., herausg., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Gera 1887. 8. m. zahlr. color. Tafeln. — Liefg. 205 u. 206: pg. 321—392 (Schluss v. Band 27) m. 32 color. Tafeln.

— Dieselbe. — Liefg. 207—208: pg. 1—56 (v. Bd. 28) mit 24 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceen-Kunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch und Witt herausgegeben. Revidirter Text zu Tafel 1—80. Aschersleben 1887. folio. 80 Seiten. 3

Bis jetzt erschien Lieferung 1—28 des Atlas, 112 photographische Tafeln mit 112 Seiten Tafelerklärung. M. 168.

Seubert, M., Lehrbuch d. gesammten Pflanzenkunde, bearbeit. v. W. v. Ahles. 7., durchgesehene u. vermehrte Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. 6

Sociedade Broteriana, Boletim. Red. J. A. Henriques. Vol. IV: Année 1886. Fascic. 3. Coimbra 1887. 4. pg. 129 à 258 (Conclusion). av. 8 planches et 1 illustr. 10

Cont.: Henriques et a., Contribuiçoes para o estudo da Flora d'Africa. (S. Thomé). (av. 8 plchs.) Henriques, Hepaticas colhidas em Portugal. Lindberg, Hepaticae hucusque in Lusitania detectae. — Exploraçoes botanicas na Africa ecc.

Vol. I—IV. (en 8 parties): 1880—87. M. 32,50.

Sorauer, P., Atlas der Pflanzenkrankheiten. 8 Farbendruckblätter. Berlin 1887. gr. fol. m. Text. 20

Text hierzu: Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 2 Bände. 1886. 936 u. 467 pg. mit 37 Tafeln u. 82 Abbildgn. Leinbde. M. 34.

Stäheli, V., Ueber Mikroorganismen unter dem antiseptischen Zinkverbande. Basel 1887. 8.

Stegmann, F., Die Pflanzen in ihren Wandlungen zu Pflanzennährstoffen. Mitau 1887. gr. 8. 55 pg. 1

Szyszylowicz, J., Tiliaceae generum Monographia. (Lipowate. Monografija rodzajów). 3 partes. Cracoviae 1886. 8. 127 pg. cum 4 tabulis in-4 et mappa geograph. colorata. 7

Polnisch mit lateinischen Diagnosen. — Hepaticae Tatrenses. (O rozimieszczeniu watrobowców w Tatrach.) Cracoviae 1886. 8. 101 pg. cum 5 tabulis coloratis. — In polnischer Sprache. 6

Tanfani, E., Asteriflore Italiane (— Parlatore, Flora Italiana). Parte I: Rubiacee, Loniceracee, Valerianacee, Dipsacee. Firenze 1887. in-8. gr. 256 pg. 6.80

Tavel, F. v., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pyrenomyceten. (Leipzig) 1887. 4. 32 pg. mit 7 Tafeln.

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (In 3 Bänden). Gera 1887. gr. 8. mit ca. 600 colorirten Tafeln. — Liefg. 26 u. 27 (Band III. Liefg. 1 u. 2): pg. 1—32 mit 24 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Thoms, H., Über den Bitterstoff der Kalmuswurzel. Erlangen 1887. 8. 19 pg. 1

Thümen, F. v., Die Phoma-Krankheit der Weinreben, verursacht durch die parasitischen Pilze Phoma vitis und Phoma Cookei. Klosterneuburg 1886. 4. 9 pg.

Siehe auch unter Baccarini.

Toni, G. B. de, Revisio monographica generis Geasteris Mich. e tribu Gasteromycetum. Lutetiis Paris. 1887. 8. maj. 25 pg. cum 2 tabulis. 2

Toni, G. B. de, e D. Levi, Flora Algologica delle Venezia. Parte II: Le Melanoficee. Venezia 1886. 8. 109 pg. 5

Parte I: Le Floridee. 1885. 182 pg. M. 6.

Trautvetter, E. R. a, Contributio ad floram Dagestaniae ex herbario Raddeano. (Petropoli, Acta horti) 1886. 8. 40 pg.

Treub, M., Catalogus der Bibliothek van's Lands Plantentuin te Buitenzorg. Batavia 1887. 8. 11 u. 194 pg.

Veitch, Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain. Part I. Odontoglossum. London 1887. roy. 8. 80 pg. with 2 maps, 5 plates and very numerous illustrations. 7.80

Part II. will contain: Cattleya and Laelia. III. Dendrobium. IV. Cypripedium.

The work contains descriptions of all the most important species and varieties in cultivation, their origin, botanical history, date of introduction, together with cultural notes etc.

Verhandlungen des Botanischen Vereins d. Provinz Brandenburg. Redig. u. herausgegeb. v. P. Ascherson, E. Köhne u. F. Dietrich. Jahrgang 28: 1886. Berlin 1887. gr. 8. 42 u. 59 pg. mit 2 Tafeln. 3

Enth.: Seemen, Ueb. abnorme Blüthenbildungen bei d. Weiden (m. Tfl.). Taubert, Scutellaria minor × galericulata, ein neuer Bastard (m. Tfl.). Winkler, Die Keimpflanze d. Salicornia herbacea L. u. d. Lepidium incisum. Jacobasch, Teratologische Mittheilungen. Taubert, Beitr. z. Flora d. märkischen Oder-, Warthe- u. Netzegebietes etc.

Les **Vignerons** de France. Journal viticole bi-mensuel. Organe de la Société nationale contre le Phylloxéra. Paris. gr. in-8. — Année 1: 1887—88. (24 nrs.).

Vogel, H., Pflanzenkunde für Lehrer an Volksschulen. Meissen 1887. gr. 8. 11 u. 328 pg. 3.50

Voillard, A., Du Mildiou et de son traitement par le Sulfate de Cuivre. Tours 1887. 16. 23 pg. 1

Vuillemin, P., L'Appareil reluisant du Schizostega Osmundacea. (Paris, Journ. d'Anat.) 1887. gr. in-8. 13 pg. avec planche. 1.50

Warming, E., Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam. Particula XXX: Orchideae. Manipulus II. (Hauniae, Vid. Medd.) 1887. 8. maj. 15 pg. cum 6 tabulis in-4. 5

Orchideae. Manipulus I. 1883. cum 2 tabulis. M. 2,50.

Webster, A. D., British Orchids. Bangor 1887. 12. 103 pg. w. illustr. 3

Wettstein, R. v., Zur Morphologie u. Biologie der Cystiden. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. mit Tafel. 0.80

— Fungi novi Austriaci. Series I. Viennae 1887. 8. maj. 16 pg. cum 2 tabulis. 0.70

— Ueber zwei wenig bekannte Ascomyceten. (Wien) 1887. gr. 8. 4 pg. 0.50

Willkomm, M., Naturgeschichte des Pflanzenreichs nach dem Linnéschen System, nach G. H. v. Schubert's Lehrbuch der Naturgeschichte neu bearb. 4. Aufl. Esslingen 1887. fol. 7 u. 77 pg. m. 54 color. Doppeltafeln. gebd. 15

Wood, T. F., and G. Mac Carthy, Wilmington Flora; a list of Plants growing about Wilmington, North Carolina, with date of Flowering. Publish. by the Elisha Mitchell Scientific Society. Wilmington N. C. 1887. roy. 8. with map.

Zukal, H., Ueber einige neue Ascomyceten. (Wien) 1887. gr. 8. 8 pg. mit Tafel. 120

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Alth, A., Opis geognostyczny Szczawnicy i Pienin. Krakowie 1885. 8. 98 pg. 3

— Przyczynek do Geologii etc. (Beiträge zur Geologie der östlichen Karpathen). 2 Theile. Krakau 1886. 8. 108 pg. mit 5 geolog. Karten in-folio. — In polnischer Sprache. 5

Andreae, A., Eine theoretische Reflexion über die Richtung der Rheinthalspalte u. Versuch einer Erklärung, warum die Rheinthalebene als schmaler Graben in d. Mitte d. Schwarzwald-Vogesenhorstes einbrach. Heidelberg 1887. gr. 8. 9 pg. 040

Barrois, Ch., Note sur le Kerzanton de la rade de Brest. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord.) 1887. 8. 20 pg. 1

Beiträge zur geologischen Karte d. Schweiz, herausg. von der geologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Blatt 13 (zu Liefg. 24 gehörend). Bern 1887. gr. fol. 13

Blum, J. R., Taschenbuch für Edelsteinkunde für Mineralogen, Techniker u. Juweliere. 3. verbesserte Auflage. Abtheil. II. Leipzig 1887. 8. pg. 10 u. 177—341 mit 5 Tafeln.

Das vollständige Werk. M. 4,50.

Bonn, R., Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 16 pg. 040

Born, M., Beiträge zur Bestimmung der Lichtbrechungsverhältnisse doppelt brechender Krystalle durch Prismenbeobachtungen. Königsberg 1887. 8. 50 pg.

Bosscha, J., Sur la Météorite de Karang-Modjo, ou Magetan. (Haarlem) 1887. gr. in-8. 24 pg. avec 3 planches.

Branner, J. C., The thickness of the ice in north eastern Pennsylvania during the Glacial Epoch. (Newhaven, Am. J. Sc. 1886.) 8. 5 pg. 080

— Geographical and geological Exploration in Brazil. (Philadelphia, Am. Nat. 1886.) 8. 4 pg. 050

Bulletin of the United States Geological Survey. No. 32. Washington 1886. roy. 8. 235 pg. 350

Cont.: Peale, List a. Analyses of the Mineral Springs of the United States.

Cavana, F., Sulla Flora fossile di Hongardino; studi stratigrafici e paleontologici. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 52 pg. c. 3 tavole. 350

Credner, H., Elemente der Geologie. 6. Auflage. Leipzig 1887. gr. 8. 20 u. 808 pg. mit 516 Holzschn. 15

Depéret, Ch., Recherches sur la succession des Faunes de Vertébrés miocènes de la Vallée du Rhône. Lyon 1887. gr. in-4.

Feistmantel, O., The Fossil Flora of the Gondwána System. Vol. IV. Part 2: The fossil flora of some of the Coalfields in Western Bengal. Calcutta 1886. roy. 4. 96 pg. w. 14 plates. 21

Vol. I—III, IV. Part 1. 1863—82. with 199 plates (11 double) M. 139.

Florida State Geological Survey, 1887. Tallahassee 1887. 8. 31 pg.

Fraas, O., Die geognostische Sammlung Württembergs im Erdgeschoss des kön. Naturalien-Kabinets zu Stuttgart. 3. Aufl. Stuttgart 1887. gr. 8. 47 pg. 050

Früh, J., Geologie von St. Gallen u. Thurgau. (St. Gallen) 1887. gr. 8. 84 pg.

Gemmellaro, G. G., Sugli Strati con Leptaena nel Lias superiore della Sicilia. Roma 1886. in-8. gr. 35 pg. con 2 tavole. 280

Geologische Uebersichtskarte des westlichen Deutsch-Lothringens, herausg. v. d. Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. 1:80000. Berlin 1887. fol. chromolithogr. m. Text: 99 pg. m. 2 Tafeln. 5

Geyler, Th., und F. Kinkelin, Ober-Pliocän-Flora aus den Bau-Gruben des Klär-Beckens bei Niederrad u. der Schleuse bei Höchst a. M. Frankfurt 1887. gr. 4. 47 pg. mit 4 Tafeln.

Hecht, B., Ueber die elliptische Polarisation im Quarz. (Leipzig, Ann. Phys.) 1887. 8. 12 pg. mit Tafel. 120

— Ueber die Berechnung der Hauptaxen bei endlichen homogenen Deformationen krystallinischer Körper. (Leipzig, Zeitschrift Kryst.) 1886. 8. 18 pg. 1

Hofmann, A., Crocodiliden aus dem Miocän der Steiermark. (Wien, Beitr. Palaeont.) 1887. gr. 4. 10 pg. mit 4 Tafeln.

Hussak, E., Ein Beitrag zur Kenntniss der optischen Anomalien am Flussspath. (Leipzig, Zeitschr. Kryst.) 1887. 8. 17 pg. mit Tafel. 1 50

Kunz, G. F., Precious Stones of North America. Washington 1886. roy. 8. 8 pg. 1 — On two new Meteorites from Carroll County, Kentucky and Catorze, Mexico. (New Haven) 1887. 8. 8 pg. 0 80

Mantovani, Delfini fossili trovati presso Livorno. (Roma, Atti Lincei) 1887. 4. 150 pg.

Marsh, O. C., American Jurassic Mammals. (New Haven) 1887. 8. 22 pg. with 4 plates.

Masson et Benois, Notice géologique sur le Département du Rhône. Lyon 1887. 12. 61 pg. av. 1 carte.

Milovan, V., Die Erde, ihre Entstehung, Entwicklung, Umwandlung und ihr Ende. 3. Aufl. Graz 1887. 8. 100 pg. mit 4 Tafeln. 1

New Jersey. Annual report of the State Geologist for the year 1886. Trenton 1887. 8. 254 pg.

Noetling, F., Ueber die Lagerungsverhältnisse einer quartären Fauna im Gebiete des Jordanthals. Entwurf einer Gliederung der Kreideformation in Syrien u. Palaestina. (Berlin, Zeitschr. geol. Ges.) 1887. gr. 8. 70 pg. mit 5 Tafeln.

Owen, R., Description of fossil remains of 2 species of Megalanian Genus (Meiolania) from Lord Howe's Island. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 11 pg. w. 4 plates.

Palaeontologia Indica. Being figures a. descriptions of the Organic Remains procured during the progress of the Geological Survey of India. roy. 4.

(Series VII a. XIV): Tertiary a. Upper Cretaceous Fauna of Western India. Vol. I. Titlepage a. contents.

(Series XII): The Fossil Flora of the Gondwána System. Vol. IV. Part 2: The fossil flora of some of the Coalfields in Western Bengal, by O. Feistmantel. 90 pg. w. 14 plates. 10 50

(Series XIII): Salt Range Fossils by W. Waagen I: Productus Limestone Fossils. 6: Coelenterata. pg. 835—924 w. 20 plates. 15

Till now the following volumes have been published:

(Series I. III. V. VI. VIII) Cretaceous Fauna of Southern India, by F. Stoliczka a. H. F. Blanford. 4 vols. (25 parts.) Cephalopoda, Gastropoda, Pelecypoda, Brachiopoda, Echinodermata, Corals. 1861—73. 1495 pg. with 201 plates (6 double.) M. 160.

(Series II. XI. XII): The Fossil Flora of the Gondwána System, by O. Feistmantel, T. Oldham and J. Morris. 4 vols. (11 parts.) Rájhamál Group a. Hills. Plants fr. Golapili, Outliers on the Madras Coast. Jurassic Flora of Kach. Flora of the Jabalpur Group. Flora of the Talchir Karharbári beds. Flora of the Damuda a. Panchet Divisions. Flora of the South Rewa Gondwána Basin. Flora of some of the Coalfields in Western Bengal. 1863—86. 669 pg. with 218 plates (11 double) M. 160.

(Series IX): Jurassic Fauna of Kach, by W. Waagen. Vol. I: Cephalopoda. 248 pg. w. 60 plates. (6 double). 1873—76. M. 46.

(Series IV): Indian Pretertiary Vertebrata, by T. H. Huxley, M. G. Egerton, L. C. Miall a. R. Lydekker. Vol. I: (5 parts): The Vertebrate Fossils fr. the Panchet Rocks; of the Kota Maleri Group. Reptilia a. Batrachia. Labyrinthodont fr. the Bijouri Group. Reptilia a. Amphibia of the Maleri a. Denwa Groups. 1865—85. 143 pg. w. 26 plates. M. 18.

(Series X): Indian Tertiary a. Post-tertiary Vertebrata, by R. Lyddekker a. R. B. Foote. 3 vols. (19 parts). Rhinoceros Deccanensis. Molar teeth a. other remains of Mammalia. Crania of Ruminants. Siwalik a. Narbada Proboscidia. Siwalik Rhinocerotidae. Siwalik a. Narbada Equidae; and Carnivora. Siwalik Camelopardalidae; and Selenodont Suina. Additional Siwalik Perissodactyla a. Proboscidia. Siwalik a. Narbada Bunodont Suina. Rodents a. new Ruminants fr. the Siwaliks. Siwalik Birds. Mastodon Teeth fr. the Perim Islands. Siwalik a. Narbada Chelonia. Siwalik Crocodilia Lacertilia a. Ophidia, Tertiary Fishes. 1874—86. 996 pg. w. 122 plates. M. 88.

(Series VII. XIV): Tertiary a. Upper Cretaceous Fauna of Western India, by F. Stoliczka, P. M. Duncan a. W. P. Sladen. Vol. I (8 parts). Tertiary Crabs fr. Sind a. Kach. Sind Fossil Corals a. Alcyonaria. Fossil Echinoidea of Sind; of Kach a. Kattywar. 1871—84. 489 pg. w. 89 plates. M. 64.

(Series XIII): Salt Range Fossils, by W. Waagen. Vol. I: Productus Limestone Group. (6 parts.) Pisces, Cephalopoda, Gasteropoda, Pelecypoda, Brachiopoda, Bryozoa, Annelida, Echinodermata, Coelenterata. 1879—86. 924 pg. w. 116 plates. M. 84.

Paléontologie Française ou description d. Fossiles de la France. Terrains Tertiaires. Tome I: Echinides du terrain Eocène, p. Cotteau. Livraison 8: Feuilles 18 à 20, Planches 85 à 97. Paris, Janvier 1887. gr. in-8. Chaque livraison 5

Volumes terminés: Série I: Animaux Fossiles. Terrain Crétacé. Tomes I à VII (Céphalop., Gastérop., Lamellibranch., Brachiop., Bryozoaires, Echinid. régul. et irrégul.) av. atlas de 1228 plchs. — Terrain Jurassique. Tomes I. II. IX. X. XI, Partie 1 (Céphalop., Gastérop., Echinid. régul. et irrégul., Crinoïdes) av. atlas de 1015 plchs. M. 750.

Série II: Végétaux Fossiles. Terrain Jurassique. Tomes I à III (Algues, Equisét., Charac., Fougères, Cycadées, Conifères) av. atlas de 228 plchs. M. 170.

Peale, A. C., List and Analyses of the Mineral Springs of the United States. Washington 1886. roy. 8. 235 pg. 3.50

Pergens, E., Note préliminaire sur les Bryozoaires fossiles des environs de Kolosvár. Bruxelles 1887. 8. 7 pg. 1

Posewitz, Th., Die geologisch-montanistischen Verhältnisse der Insel Billiton (Blitong). (Gotha) 1887. 4. 8 pg. mit Abbildung. 2

Pozzo di Mombello, E., L'Evoluzione geologica inorganica, animale ed umana. Foligno 1887. 16. 31 e 534 pg. 5

Records of the Geological Survey of India. Vol. 19. Part 3. 4. Calcutta 1886. roy. 8. 136 pg. with 2 maps and 2 plates. 5

Reusch, H., Geologische Beobachtungen in einem regional-metamorphosirten Gebiete am Hardanger-Fjorde in Norwegen. Stuttgart 1887. gr. 8.

Rose, G., Elemente der Krystallographie. Band III: Anwendung der Linearprojection zum Berechnen der Krystalle, von M. Websky. Berlin 1887. gr. 8. 18 u. 377 pg. mit 11 Tafeln (183 Figuren). 20

Band I: Krystallsysteme, neu bearb. v. A. Sadebeck. 3. Aufl. 1873. m. 9 Doppeltafeln. M. 7,50.

Band II: Angewandte Krystallographie (Ausbildung der Krystalle, Zwillingsbildung, Krystallotektonik) nebst einem Anhange über Zonenlehre, v. A. Sadebeck. 1876. m. 23 Tafeln. M. 12.

Rossmässler, E. A., Die Geschichte der Erde. 4. Aufl., umgearb. v. T. Engel. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 0.50

Saporta, G. de, Sur quelques types de Fougères tertiaires nouvellement observées. Paris 1887. 4. 4 pg. 1

Schneider, O., Ueber den rothen Porphyr der Alten. Dresden 1887. gr. 8. 99 pg. m. 2 Karten u. 8 Lichtdrucktafeln. 4.50

— Ueber die kaukasische Naphtaproduction. Dresden 1887. gr. 8. 61 pg. m. 1 Karte. 2

— Zur Bernsteinfrage, insbesondere über sicilischen Bernstein und das Lynkurion der Alten. Dresden 1887. gr. 8. 37 pg. m. 1 Karte. 1.50

— Die Schwefelminen am Ras el Gimse und der Process der Société Soufrière d' Egypte. Dresden 1887. gr. 8. 21 pg. 1

Sterzel, J. T., Neuer Beitrag zur Kenntniss von Dicksoniites Pluckeneti Brongniart sp. (Berlin, Zeitschr. d. Geol. Ges. 1886.) 8. 34 pg. mit 2 Tafeln. 2

Struckmann, C., Die Portland-Bildungen der Umgegend von Hannover. (Berlin, Zeitschr. geol. Ges.) 1887. 8. 36 pg. mit 4 Tafeln. (foss. Mollusk.). 3.50

Vogt, J. H. L., Norske Ertsforekomster. Raekke II. Christiania 1887. 8. 101 pg. m. 7 Tafeln. 4

Raekke I. 1884. M. 3.50.

Waagen, W., Salt Range Fossils of India. Vol. I: The Productus Limestone Fossils. Fasc. 6: Coelenterata. Calcutta 1886. roy. 4. 90 pg. with 20 plates. 15

Fasc. 1—5. 1878—86. w. 96 plates. M. 69.

Walther, J., Ueber den Bau der Flexuren an den Grenzen der Kontinente. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1887. gr. 8. 36 pg. mit 3 geolog. Karten in-4.

Websky, M., Anwendung der Linearprojection zum Berechnen der Krystalle. Berlin 1887. gr. 8. 18 u. 377 pg. mit 11 Tafeln (183 Figuren). 20

Wendt, A. F., The Pyrites Deposits of the Alleghanies. New York 1886. 8. w. illustr. 3.50

Wenjukoff, P. N., Die Fauna des devonischen Systems im nordwestlichen und centralen Russland. (Russisch mit deutschem Auszug.) St. Petersburg 1886. 8. 291 u. 16 pg. mit 11 Tafeln. 12

Windisch, P., Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora von Island. Leipzig 1887. 8. 50 pg.

Woodward, H. B., The Geology of England and Wales. 8. edition thoroughly revised a. much enlarged. London 1887. 8. w. (entirely new) geological map in large folio a. numer. illustr. cloth. 18.80

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Agle, A., Manuel pratique de Photographie instantanée. Paris 1887. 12. 3 et 155 pg. av. 29 figures. 2 50

Airy, G. B., Numerical Lunar Theory. London 1887. roy. 8. cloth.

Albrecht, T., Die totale Sonnenfinsterniss am 19. August 1887, nebst Uebersicht über die hervorragendsten Sonnenfinsternisse innerhalb Deutschlands im 19. u. 20. Jahrh. Berlin 1887. 8. 32 pg. 0 50

Angilbert, J., Guide pratique de Photocopie industrielle. Paris 1887. 8. 23 pg.

Angström, C. A., Om Användning af hydrauliskt Tryck sasom Drifkraft för atskilliga i mekaniska Verkstäder och för Jernhandteringen begagnade Arbetsmaskiner. Stockholm 1886. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 1 30

Annales de l'Association des Ingénieurs sortis des Ecoles spéciales de Gand. Tome VIII: 1884—85. Livraison 2. Gand 1887. 8. pg. 105—170 av. 6 planches. 5 50

Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles, publ. p. F. Folie. Année 54: 1887. Bruxelles. 12. 377 pg. 1 50

Annuaire de la Société Météorologique de France, publié sous la direction de L. Teisserenc de Bort. Année 34: 1886, Avril — Octobre. Paris 1887. gr. in-8. pg. 99—321.

Arendt, R., Grundzüge der Chemie. 2. Aufl. Hamburg 1887. 8. 250 pg. m. 181 Holzschn. 2

Bäcklund, A. V., Bidrag till Theorien för Vagrörelsen i ett Gasartadt medium. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 29 pg. 1 20

Baer, O., Eléments de Géométrie plane. Berlin 1887. gr. 8. 4 et 113 pg. relié. 3

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeit. Auflage. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 21 (Band II. Liefg. 5): pg. 321—400. Jede Liefg. 1 80

— Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 6., umgearb. u. vermehrte Aufl. Leipzig 1887. 8. 78 pg. 1 50

Benetti, J., Teoria generale delle Pompe centrifughe. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 45 pg. c. tavola. 2 80

Berger, A., Om antalet Lösningar till en viss Indeterminerad Eqvation med flera Obekanta. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 12 pg. 0 80

Berger, G., Das Licht in seinen verschiedenen Erscheinungen und Wirkungen, aus natürlichen Ursachen derselben wissenschaftlich erklärt. 2. Aufl. Leipzig 1887. 4. 45 pg. m. 3 Tafeln. 2 80

Bezold, W. v., Experimentaluntersuchungen über rotirende Flüssigkeiten. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 13 pg. mit Tafel. 1 20

Bibliographie aéronautique. Catalogue de Livres d'histoire, de science etc. traitant de la Navigation aérienne. (Désignation de 760 ouvrages.) Paris 1887. gr. in-8. 6

Bibliotheca Mathematica. Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. v. G. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrgang I: 1887 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

Binns, W. S., Treatise on elementary and advanced Descriptive Geometry, with a chapter on Graphic Arithmetic. London 1887. 8. 160 pg. cloth. 2 80

Biscan, W., Lexicon der Elektricität und des Magnetismus. Graz 1887. 8. m. zahlr. Abbildgn. 2

Blokhuis, E. A. F., Staalfabricage volgens het Siemens-Martin-Proces, beschouwd met betrekking tot de Nederl. Nijverheid. Delft 1887. gr. 8. 52 pg. 1 50

Boll, F., Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Leitungswiderstand u. die Polarisation thierischer Theile. Königsberg 1887. 8. 32 pg.

Bour, E., Cours de Mécanique et Machines professé à l'Ecole Polytechnique. 2. édit. Fascic. I: Cinématique. Paris 1887. 8. 325 pg. avec atlas de 30 planches in-4. 8 80

Brahe. — Burckhardt, F., Aus Tycho Brahe's Briefwechsel. Basel 1887. gr. 4. 28 pg. 1 60

Bulletin de l'Association Belge de Photographie. Bruxelles. 8. — Vol. 14 (Série II. Vol. 4): 1887 (12 nrs.).

Bulletin Météorologique du département de l'Hérault. Année 1886. Montpellier 1887. 4.

Busch, F., Beiträge zur Erkenntniss des Dämmerungsphänomens. Arnsberg 1887. 8. 1 50

Buske, Ueber Kaltluft- und Kaltdampfmaschinen. Berlin 1887. 4. m. 2 Tafeln. 1

Campou, P. de, Traité d'Algèbre élémentaire, renfermant de nombreux Développements sur les Symboles et la Théorie des Variations du Quadrinôme du 3. Degré. Fascic. 2. Paris 1887. 8. pg. 165—390 avec figures.

Cellérier, G., Etude numérique des Concours de Compensation des Chronomètres faits à l'observatoire de Genève en 1884 et 1886. Genève 1887. 4.

Ciaccio, G. V., e G. Campari, Della soluzione d'Ipoclorito di sodio con eccedenza di cloro e della virtù ed efficacia sua discolorante. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 4 pg. 0 50

Circular of the Liverpool Astronomical Society. No. 16. Liverpool 1887. roy. 8. Cont. a. o.: Espin, Description of a new star in the constellation Cygnus.

Clerke, A. M., History of Astronomy during the Nineteenth Century. 2. enlarged edition. Edinburgh 1887. 8. cloth. 13

Cleve, P. T., Om nagra Klornaftalinsulfonsyror. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 14 pg. 050

Clifford, W. K., Elements of Dynamic. An introduction to the study of Motion and Rest in solid and fluid bodies. Part. Kinematic. Book IV and Appendix. London 1887. 8. 6 50

Collection de Mémoires relatifs à la Physique, publiés par la Société française de Physique. Tome III. Mémoires sur l'Electrodynamique (partie 2) publiés par Joubert. Paris 1887. gr. in-8. av. figures. 10 50

Tome I. Mémoires de Coulomb, publ. p. Potier. 1884. M. 10,50.

Tome II. Mémoires sur l'Électrodynamique, publ. p. Joubert, partie 1. 1885. M. 10,50.

Sous presse: Tome IV.: Mémoires de Borda, Bessel, Kater etc., sur le Pendule et la Détermination de la Pesanteur, publ. p. Wolf.

Colyer, F., Pumps and Pumping Machinery. Part II. London 1887. 8. 64 pg. with many illustr. 13

Part I. M. 13.

Corfield, W. H., Treatment and utilization of Sewage. 3. edit., revis. a. enlarg. by the author a. L. C. Parkes. London 1887. 8. cloth. 16 50

Dahlgren, W., Om Varmluftsystemet för Ventilation och Uppvärmning. Stockholm 1887. 8. 62 pg. 110

Dannehl, H., Die Kettenlinie auf einigen Rotationsflächen (Kreiskegel, Kreiscylinder, Rotationsparaboloid). Königsberg 1887. 8. 63 pg.

De Benedetti, Studio intorno alle Posizioni geografiche di Bessel e sulle Dimensioni dell' Elissoide Terrestre. Napoli 1887. 4. 49 pg.

Decharme, C., Expériences hydrodynamiques. Mémoire II: Imitation des anneaux électrochimiques par les courants d'eau continus et des effets de polarité. Amiens 1887. 8. 50 pg. av. planche et figures.

Mémoire I: Imitation par les courants liquides ou gazeux des phénomènes d'électricité et de magnétisme. 1884. av. 2 planches.

Didier, P., Recherches sur quelques Combinaisons du Cérium. Paris 1887. 4. 47 pg.

Doberck, W., Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1886. Hongkong 1887. folio. 200 pg. with 6 plates. 8

Observations in the year 1885. 195 pg. M. 10.

Dojes, P. H., Diffusie tusschen Vloeistoffen. Groningen 1887. 8. 8 en 120 pg.

Donle, W., Beiträge zur Kenntniss des thermoelektrischen Verhaltens von Elektrolyten. Leipzig 1886. 8. 47 pg. mit Tafel. 150

Dorna. — Siacci, F., Alessandro Dorna. Commemorazioni e catalogo delle sue pubblicazioni. Torino 1887. 8. 8 pg.

Dubois, E., Ephémérides astronomiques et Annuaire des Marées pour 1888. Paris 1887. 12. 150

Duda, Ueber die durch Erwärmung bewirkte Ausdehnung des Körpers. Brieg 1887. 4.

Dulos, P., Cours de Mécanique. 2. édit. Partie III. Paris 1887. 8. 417 pg. av. figures. 650

Partie I. 1887. 8 et 407 pg. avec figures. M. 6,50.

Edlund, E., Om gasformiga Kroppars electriska Motstand. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 9 pg. 050

Ehrhard, T., Wie bildet man sich zum Bergingenieur und Hütteningenieur aus? Leipzig 1887. 8. 44 pg. 1

Ellinger, H. O. G., Laerebog i Magnetisme og Elektricitet. Kjöbenhavn 1887. 8. 160 pg. 350

Enciclopedia di Chimica scientifica e industriale. Supplemento annuale diretto da J. Guareschi. Anno II: 1886. (Disp. 13—24.) Torino 1887. 4. 484 pg.

Encyclopédie Chimique, publ. sous la direction de Frémy. Paris 1886 et 87. gr. in-8.

Tome III: Métaux. Cahier 2: Potassium p. Rousseau. 220 pg. 850

Tome III. Cahier 10: Manganèse p. Moissan. 234 pg. 850

Tome VIII: Chimie organique. Section I: Alcalis organiques artificiels. Partie 2: Série aromatique, p. E. Bourgoin. pg. 305—1634. 42

Tome VIII. Fascic. 8 (Appendice): Essai sur l'Isomérie de position p. A. Colson. 72 pg. 420

Déjà paru:

Tome I (Généralités). 2 vols. av. atlas. M. 62. — Tome II (Métalloides). 2 sections (en 5 parties) av. 2 complém. et 2 append. M. 137. — Tome III (Métaux) 8 parties (1, 3 à 6, 8, 9, 11) M. 117. — Tome IV (Analyse chimique). 2 parties. M. 16. — Tome V (Applications de Chimie inorganique). Sect. I (Gran-

des Industries). 6 parties. M. 100; Sect. II (Métallurgie). 8 parties. M. 80. — Tomes VI à VIII: Chimie Organique. Tome VI. 2 vols. M. 71; Tome VII. 3 Fascic. (1, 2, 4). M. 69; Tome VIII. Sect. 1. Partie I, Sect. 2. 2 Fasc. M. 51. — Tome IX (Chimie physiologique et biologique). 2 sections (en 3 parties). M. 51. — Tome X (Applications de Chimie Organique) 4 Fasc. M. 32. Prix de l'ouvrage complet (en 10 tomes) pour les Souscripteurs: M. 720.

Engel, G., Ueber den Begriff der Klangfarbe. Halle 1887. 8. 43 pg. 120

Eudoxus, Ars Astronomica, qualis in Charta Aegyptiaca superest. Denuo edita a F. Blass. Kiliae 1887. 4. 25 pg. 1

Euler. — Lettres inédites d'Euler à d'Alembert, publiées par Ch. Henry. Paris 1886. 4.

Fabre, C., Recherches thermiques sur les Séléniures. Paris 1887. 4. 80 pg. av. figures.

Fanderlick, F., Elemente der Lüftung und Heizung. Wien 1887. gr. 8. 108 pg. m. 148 Illustr. 4

Féraud-Giraud, L. J. D., Code des Mines et des Mineurs. Manuel de législation, d'administration, de doctrine et de jurisprudence concernant les Mines, Minières et Carrières, le personnel de leur exploitation et ses institutions. 3 vols. Paris 1887. 8. 485, 480 et 520 pg. 13

Fernbach, L., Die Bewegung einer homogen mit Masse belegten starren Geraden auf einer geradlinigen Fläche. Halle 1887. 8. 25 pg. 1

Ferrel, W., Recent Advances in Meteorology. Washington 1886. 8. 440 pg. w. illustr.

Filachou, J. E., Principes de Physique Solaire. Montpellier 1887. 12. 106 pg.

Fitzgerald, D., Evaporation. New York 1887. 8. 66 pg. with 12 plates.

Fraser, J., The Mystery of Gravity. London 1887. 8. 31 pg. 120

Fraunhofer. — Bauernfeind, C. M. v., Gedächtnissrede auf J. v. Fraunhofer zur Feier seines 100 Geburtstages. München 1887. 4. 080

Freiburg, J., Ueber den Luftwiderstand bei kleinen Geschwindigkeiten. Bonn 1887. 8. 31 pg.

Freitag, J., Die Zündwaaren-Fabrication. 2. Aufl. Wien 1887. 8. 6 u. 171 pg. m. Illustr. 250

Fresenius, C. R., Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 6., stark vermehrte und verbesserte Auflage. (In 2 Bänden.) Band II. Liefg. 7 (Schluss des Werkes). Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 16 u. 657—872. 520

Das ganze Werk, jetzt vollständig (in 2 Bänden). 1873—87. M. 30.

Friedel, Cours de Chimie organique professé à la Faculté des Sciences de Paris 1885—86. Partie II: Série aromatique. Paris 1886. 4. 124 pg. autogr. 9

Partie I: Série grasse. M. 9.

Friesenhof, G., Beweis-Dokumente für die Richtigkeit der Fluthkraft-Theorie, sowie sie durch das agrar-meteorologische Observatorium des Neutrathaler landwirthschaftlichen Vereines vertreten u. verfochten wird. Schemnitz 1887. gr. 8. 24 pg.

Frowein, P. C. F., Dissociatie van kristalwaterhoudende Zouten. Leiden 1887. 8. 8 en 96 pg.

Garnett, W., Elementary Treatise on Heat. 4. edit., revis. a. enlarged. London 1887. 8. 266 pg. cloth. 430

Geigenmüller, R., Elemente der höheren Mathematik. V: Integralrechnung, Curs 1. Mittweida 1887. gr. 8. 80 pg. 2

I: Algebraische Analysis. 1887. 61 pg. M. 2.

Gerber, N., Die praktische Milchprüfung mit Einschluss der Centrifugal-Milchprüfung. 4., vermehrte und verbess. Aufl. Bern 1887. 8. 73 pg. m. 10 Abbildgn. 180

Geymet, Traité pratique de Gravure sur Verre par les Procédés héliographiques. Paris 1887. 12. 6 et 172 pg. 350

Gmelin-Kraut, Handbuch der Chemie. Anorganische Chemie (in 3 Bänden). 6. umgearbeit. Aufl., herausgeg. v. K. Kraut. Band II. Abtheil. 1: Metalle. Heidelberg 1886. gr. 8. 33 u. 928 pg. m. Abbildgn. 24

Bis jetzt erschienen: Band I (in 2 Abtheilgn.); Band II, Abth. 1 u. 2, Liefg. 1—8; Band III. 1873—86. M. 99.

Handbuch der Organischen Chemie. 5 Bde. m. Suppl.-Band u. Register (in 9 Abtheil.) 4. (letzte) Aufl. 1855—70. M. 120,40 (Bei R. Friedländer & Sohn für M. 45).

Godard, L., Sur la Diffusion de la Chaleur. Paris 1887. 4. 63 pg.

Gómez Pallete, J., Trigonometría rectilínea y esférica. 6. edición. Madrid 1887. 8. 114 pg. c. 2 láminas. 5

Graffigny, H. de, L'Ingénieur Electricien. Guide pratique de la construction et du montage de tous les appareils électriques. Paris 1887. 8. av. 109 figures. 350

Grüel, P., Die Farben. Grundriss der Farbenlehre und Farbenharmonie. Halle 1887. gr. 8. 50 pg. 120

Grunmach, E., Ueber die Beziehung der Dehnungscurve elastischer Röhren zur Pulsgeschwindigkeit. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 10 pg. mit Tafel. 120

Grünwald, F., Die Installation, der Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. Halle 1887. 8. m. 150 Holzschn. 4

Guillaume, P., Machines auxiliaires en usage sur les Bâtiments de la Flotte. Paris 1887. 8. avec atlas de 59 planches in-fol. 2550

Hager's Untersuchungen. Ein Handbuch der Untersuchung, Prüfung u. Wertbestimmung aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte, Lebensmittel, Geheimmittel etc. 2. umgearbeit. Auflage, herausgeg. v. H. Hager u. E. Holdermann. Liefg. 12 u. 13 (Band II. Liefg. 3 u. 4). Leipzig 1887. gr. 8. pg. 177—368. Jede Liefg. 2

Handel, O., Zur Theorie der Spiegelung des Regenbogens. Reichenbach 1887. 4. 19 pg.

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt v. H. v. Fehling, fortgesetzt v. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Liefgn.). Braunschweig 1887. gr. 8. mit zahlreichen Holzschn. — Liefg. 56 (Band V. Liefg. 4): pg. 225—320. Jede Liefg. 240

Harlacher, A. R., Die ombrometrischen Beobachtungen im Jahre 1885. Tabellarisch u. graphisch dargestellt. Prag 1886. 8. 50 pg. mit 3 Tafeln und 49 Tabellen.

Hasluck, P. N., The Metal Turner's Handy Book. London 1887. 8. w. 100 illustr. cloth. 220

— The Wood Turner's Handy Book. London 1887. 8. 144 pg. w. 100 illustr. cloth. 220

— The Watch Jobber's Handy Book. London 1887. 8. w. 100 illustr. cloth. 220

Heger, R., Das Parallelogramm der Bewegungen und der Kräfte. Dresden 1887. 4. 33 pg. mit 2 Tafeln.

Heinzerling, C., Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik und Preisverhältnisse. Cassel 1887. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 81—160. 2

Helmholtz, H. v., Zur Geschichte des Princips der kleinsten Action. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 13 pg. 120

Henry, Ch., La Théorie de Rameau sur la Musique. Paris 1887. 8.

Henry, J., Scientific Writings on Electricity, Magnetism, Heat, Light, Sound, Meteorology, Illuminants, and other Subjects. 2 vols. Washington 1887. roy. 8. 523 a. 559 pg. cloth. 25

Hering, Ueber Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 21 pg. 060

Heydweiller, A., Vergleichende absolute Strommessungen mittelst der electrodynamischen Wage nach Lord Rayleigh und der Tangentenbussole. Würzburg 1886. 8. 40 pg.

Hines, G. D., Mathematical Roots uprooted. Cleveland 1887. 8. 64 pg. cloth. 380

Holleman, A. F., Onderzoekingen over het zoogenaamde β-Nitrocymol. Leiden 1887. 8. 8 en 66 pg.

Hoppe, E., Die Entwicklung der Lehre von der Elektricität bis auf Hauksbee. Hamburg 1887. 4. 32 pg. 250

Hunt, T. H., A new basis for Chemistry. Chemical Philosophy. Boston 1887. 12. cloth. 10

Huygens. — Eymael, H. J., Huygens-Studiën. Nalezingen met critische aanteekeningen op uitgaven van C. Huygens' werken door Verwijs, Verdam enz. Kuilenburg 1887. gr. 8. 7 en 160 pg. 380

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1886. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1887. 8. pg. 1—96 m. Holzschn. 240

Jahrgang 1—24: 1862—85, mit 4 Generalregistern. M. 237,20. [Von R. Friedländer & Sohn zum Preise von M. 146,50 zu beziehen.]

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet v. C. Ohrtmann. Herausgeg. unter Mitwirkung v. F. Müller u. A. Wangerin, von M. Henoch u. E. Lampe. Band XVI: Jahrgang 1884 (in 3 Heften). Heft II. Berlin 1887. gr. 8. pg. 465—752. 6

Heft I. pg. 1—464. M. 10.

Jahres-Bericht über die Leistungen der Chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik für das Jahr 1886. Jahrgang 32 (Neue Folge Jahrgang 17) bearbeitet v. F. Fischer. Leipzig 1887. gr. 8. 24 u. 1211 pg. 24

Jahrgang 1—31: 1855—85, mit 2 Registerbänden. M. 485 [Von R. Friedländer & Sohn für M. 380 zu beziehen].

Ibbetson, W. J., Mathematical Theory of perfectly elastic Solids. London 1887. 8. 266 pg. cloth. 2180

Jeep, W., Das graphische Rechnen und die Graphostatik in ihrer Anwendung auf Bauconstructionen. Weimar 1887. gr. 8. 8 u. 178 pg. m. Atlas v. 35 Tafeln in fol. 9

Des **Ingenieurs Taschenbuch.** Herausgegeben von dem Verein „Hütte". 13. umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1887. 8. — Hälfte II: pg. 28 u. 801—1141 mit vielen Holzschnitten.
Das jetzt vollständige Werk M. 6,50.

Johnson, W. W., On singular Solutions of Differential Equations of the first order. Charlottesville, Va., 1887. 4. 6 pg. 1

Johnston, Chemie des täglichen Lebens. Neu bearbeit. v. F. Dornblüth. 2. Aufl. Stuttgart 1887. 8. 16 u. 564 pg. m. Illustr. 5

Joule, J. P., Joint Scientific Papers. Vol. II. London 1887. 8. 391 pg. cloth. 12 80
Vol. I. 1884. M. 21.

Journal de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 43: 1887 (12 nrs.). 7

Journal of the Institute of Actuaries. No. 144. London, April 1887. 8. 2 70

Journal of the Association of Engineering Societies. Ed. by H. G. Prout. New York. roy. 8. — Vol. V. 1886—87. (12 Nrs.) 18

Journal of the Scottish Meteorological Society. Series III No. 3. With Tables for the year 1885. Edinburgh 1887. roy. 8. pg. 265—416.

Journal of the Patent Office. No. 106—109. London 1887. 4. Each number 1 50

Kentish, T., The Pyrotechnist's Treasury. Complete art of making Fireworks. 2. edit., revis. a. enlarg. London 1887. 8. 232 pg. cloth. 5 80

Kerschbaum, G., Beweis, dass es eine Quadratur des Kreises giebt und dass die bisher zur Berechnung des Kreises benützte Ludolph'sche Zahl etwas zu klein ist. Coburg 1887. gr. 8. m. 1 Tafel. 1

Kiesel, Ueber atmosphärische Electricität. Berlin 1887. 4. 1

Kindel, Eine reziproke Zuordnung der räumlichen Elemente. Berlin 1887. 4. mit 1 Tafel. 1

Kircher, Ein Beitrag zur Bewegung unveränderlicher ebener Systeme, dargestellt nach den Principien der Grassmann'schen Ausdehnungslehre. Meiningen 1887. 4. 36 pg. mit 1 Tafel.

Klein, A., Die Zucker-Strontian-Patente, dargestellt aus dem Gesichtspunkte einer Abänderung der deutschen Patent-Gesetzgebung nebst Gesetzentwurf mit Begründung. Jena 1887. gr. 8. 16 u. 197 pg. 4 50

Kleyer, A., Die electrischen Erscheinungen und Wirkungen in Theorie und Praxis. Stuttgart 1887. gr. 8. — Liefg. 66 u. 67: pg. 353—384 (v. Band III). Jede Liefg. 0 25

Klitzkowski, F., Ueber die Integration der m-ten Wurzel aus einer rationalen Function. Königsberg 1887. 8. 54 pg.

Kobb, G., Om Integrationen af Differentialeqvationerna för en tung Partikels rörelse på en rotationsyta med vertikal axel. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 7 pg. 0 30

König, A., Ueber Newton's Gesetz der Farbenmischung und darauf bezügliche Versuche des Herrn Eugen Brodhun. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 7 pg. 1

Krebs, G., Experimental-Physik. 2., völlig neu bearbeit. Aufl. Wiesbaden 1887. 8. m. Tafeln u. Abbildgn. 4 60

Lagrange, J. L., Lettres inédites, publ. p. Ch. Henry. Rome 1886. 4. 9 pg.

Laisant, C. A., Théorie et Applications des Equipollences. Paris 1887. 8. 16 et 299 pg. av. figures. 6 50

Lang, C., Die Vorausbestimmung des Wetters. Braunschweig 1887. 8. 17 pg. 0 30

Laplace. — Lettres inédites de Laplace, publiées par Ch. Henry. Paris 1886. 4.

Laurent, H., Traité d'Analyse. Tome II: Calcul différentiel. Applications géométriques. Paris 1887. 8. 475 pg. 10 50
Tome I: Calcul différentiel. Applications analytiques. 1885. M. 9.

Ledebur, A., Die Metalle, ihre Gewinnung und ihre Verarbeitung. (In 6—8 Liefgn.) Stuttgart 1887. 8. m. 64 Holzschn. — Liefg. 4: pg. 145—192. Jede Liefg. 0 50

Leesekamp, A., Ueber die regelmässigen Polyeder. Chemnitz 1887. 4. 25 pg.

Leyser, E., Die Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. 8. Aufl. v. Heiss, Bierbrauerei. Stuttgart 1887. gr. 8. — Liefg. 7 (Schluss): pg. 8 u. 481—550. 2
Das jetzt vollständige Werk m. 170 Holzschn. u. 24 Tafeln. M. 14.

Leyst, E., Catalog der meteorologischen Beobachtungen in Russland und Finnland. St. Petersburg 1887. gr. 4. 22 u. 435 pg. 11 70

Liersemann, H., Maxima und Minima analytisch-geometrisch beleuchtet. Rawitsch 1887. 4. 49 pg. mit 9 Tafeln.

Lindet, L., Sur les Combinaisons des Chlorures et Bromures acides avec les Chlorures et Bromures d'Or. Paris 1887. 4. 47 pg.

Lippmann, Cours de Thermodynamique professé à la Faculté des Sciences de Paris 1885—86. Paris 1886. 4. 156 pg. autogr. 10

Lock, J. B., Dynamics for Beginners. London 1887. 8. cloth. 3 70

Lodrini, E., Saggio di Geometria pratica comparata. Brescia 1887. 8. 54 pg.

Loomis, E., Contributions to Meteorology. Chapter II. Revised edition. New Haven 1887. 4. 73 pg. with 16 plates.

Lorentz, H. A., De l'Influence du Mouvement de la terre sur les Phénomènes lumineux. (Haarlem) 1887. gr. in-8. 72 pg.

Low, D. A., Introduction to Machine Drawing and Design. London 1887. 8. 82 pg. 2 70

Lucas, E., Les Carrés magiques de Fermat et de Frénicle. Paris 1887. 8. 31 pg. av. figures.

Lüroth, J., Ueber die kanonischen Perioden der Abel'schen Integrale. II. München 1887. 4. 45 pg. 1 80

Abhandlung I. 1885. M. 1.20.

Luther, E., Astronomische Beobachtungen auf der kön. Universitäts-Sternwarte zu Königsberg. Abtheilg. 37. Theil II. Königsberg 1887. fol. 16 u. 152 pg. 10 70

Massny, W., Ueber einen besonderen Fall quadratischer Transformation in der Ebene. Gross-Strehlitz 1887. 4. 20 pg. 1

Mauvaut, O., Note sur l'Etablissements de Ports en Eau profonde sur les Côtes de Sable. Gand 1887. 8. 66 pg. av. 4 planches. 3 50

Meissner, O. R., Beschreibung eines neuen Demonstrationsbarometers. Pillau 1887. 4. 6 pg. mit 1 Tafel.

Meissner, G., Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen und die Construction der Triebwerke und Regulatoren. Jena 1887. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 10 (Schluss): pg. 5 u. 577—655 (v. Band II). 3

Das ganze Werk, jetzt vollständig, (in 2 Bänden). M. 30.

Meldrum, Mauritius Meteorological Results for 1885. Mauritius 1887. 4.

Mendenhall, T. C., A Century of Electricity. Boston 1887. 16. w. illustr. cloth. 6 30

Merceron-Vicat, Chaux hydrauliques et Ciments. Grenoble 1885. 18. 77 pg. 1 50

Meteorological Observations at Stations of the 2. order for the year 1882. London 1887. 4.

Miller, L. W., The Essentials of Perspective. New York 1887. 12. cloth. 7 50

Mittheilungen aus dem Gebiete der Spiritusindustrie, Stärkefabrikation und des Kartoffelbaues. Ergänzungsheft zur Zeitschrift für Spiritusindustrie, Jahrg. 1887. Berlin 1887. 4

Für Abonnenten der Zeitschrift für Spiritusindustrie gratis.

Monthaye, E., Krupp et De Bange. Bruxelles 1887. 8. 238 pg. av. 4 planches et une photographie des usines Krupp. 4

Morgenstern, L., Einführung in das Gebiet der Physik. Jena 1887. 8. 3

Morton, J., Collection of Mathematical Rules and Tables. 2. edit., enlarged. Philadelphia 1887. 12. 224 pg. cloth. 2 50

Moser, E., Ueber die organischen Substanzen des Mainwassers bei Würzburg. Beitrag zur Frage der Flussverunreinigung. Würzburg 1887. gr. 8. 15 pg. 1

Mouchez, E., La Photographie astronomique à l'Observatoire de Paris et la Carte du Ciel. Paris 1887. 18. 107 pg. av. 7 planches.

Müller, A., Die qualitative und quantitative Bestimmung des Holzschliffes in Papier. Berlin 1887. gr. 8. 67 pg. gebd. 3

Nerman, G., Handbok för Beräkning vid Dikning och annan Afledning af Vatten. Stockholm 1887. 8. 63 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Notice sur l'Industrie minérale dans le Département de Meurthe-et-Moselle. Nancy 1887 16. 62 pg.

v. Obermayer und Hann, Die meteorologische Station auf dem Gipfel des Sonnblick (3090 Meter). Wien 1887. Lex. 8. 23 pg. m. Abbildgn. u. Karte. 1 80

Observations publiées par l'Institut Météorologique central de la Société des Sciences de Finlande. Vol. I. Livrais. 1 et Vol. II, Livrais. 1: Observations météorologiques faites à Helsingfors en 1882 et en 1883. Helsingfors 1886. 4. 77 et 97 pg.

Orton, E., Preliminary Report on Petroleum and Inflammable Gas in Ohio. Columbus 1887. roy. 8. w. illustr.

Overbeek de Meijer, G. v., Jets over het Onderzoek van Water uit de Pompen en de Waterleiding te Arnhem. Arnhem 1887. gr. 8. 28 pg. 0 50

Papin. — Cahen, A., Note sur Denis Papin. Paris 1887. 8. 20 pg.

Peck, W. G., Elementary Treatise on Determinants. New York 1887. 12. 47 pg. cloth. 3 80

Petersen, J., Dynamik. Forelaesninger holdte ved den Polytekniske Laereanstalt. Kjöbenhavn 1887. 8. 194 pg. 6 20

Pfeiffer, E., Anleitung zur praktischen Photographie auf Bromsilber-Gelatine. Heidelberg 1887. 8. 19 pg. 0 50

Pincherle, S., Studi sopra alcune Operazioni funzionali. (Bologna Mem. Acc.) 1886. 4. 50 pg. 2 50

Pionchon, Recherches calorimétriques sur les Chaleurs spécifiques et les Changements d'Etat aux Températures élevées. Paris 1887. 4. 89 pg. av. figures.

Pizzighelli, G., Anleitung zur Photographie für Anfänger. Halle 1887. 8. m. 100 Holzschn. 3

Plana. — Realis, S., Giovanni Plana, né à Voghera le 8. novembre 1781, mort à Turin le 20. janvier 1864. Rome 1887. 4. 10 pg.

Plumandon, J. R., Les Courants de l'Océan, d'après les mémoires américains de W. Ferrel. Paris 1887. 12. 18 pg. av. planche. 1

Plumandon, J. R., Les Mouvements généraux de l'Atmosphère, d'après les Mémoires américains de W. Ferrel. Paris 1887. 12. 40 pg. av. figures. 1

Potter, R., Treatise on Hydrostatics and Hydrodynamics. Part II. London 1887. 8. 250 pg. cloth. 10 80

The **Practical Engineer** and Metallurgical, Mineralogical, Geological and Commercial Journal. Vol. I, nos. 1—5. London 1887. 4. pg. 1—72. 1 20

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 17 (Band IV. Stück 4): Beobachtungen von Sonnenflecken in den Jahren 1880—84, v. G. Spörer. Leipzig 1887. 4. pg. 219—427 m. 15 Tafeln. 10

Nr. 1—16, 20, 21 (soviel bis heute erschienen) 1878—86 M. 112.

Pumpelly, R., Report of the Mining Industries of the United States (exclusive of the Precious Metals). Washington 1886. 4. 1025 pg.

Rayet, G., Note sur l'histoire de la Photographie Astronomique. Paris 1887. 8.

Recueil des Travaux chimiqes des Pays-Bas, par W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome VI. No. 2. Leide 1887. gr. in-8. pg. 45—120.

Prix du Tome VI complet 12

Redwood, B., Petroleum, its production and use. New York 1887. 12. 210 pg. bds. 2 50

Rémond, A., Exercices élémentaires de Géometrie analytique à deux et à trois dimensions. Partie I: Géométrie à deux dimensions. Paris 1887. 8. 8 et 319 pg. 7

Repertorium für Meteorologie. Herausg. v. d. kais. Akademie der Wissenschaften, red. v. H. Wild. Supplement-Band 2—4. St. Petersburg 1887. gr. 4. 309, 557 u. 457 pg. m. 3 Karten. 39 60

Inh.: Band 2: Rykatschew, Ueber den Auf- u. Zugang der Gewässer des russ. Reiches (m. 3 Karten). M. 10.70. — Band 3: Wahlén, Wahre Tagesmittel u. tägliche Variation der Temperatur an 18 Stationen des russ. Reiches. M. 14.20. — Leyst, Catalog der meteorologischen Beobachtungen in Russland u. Finnland. M. 11.70.

Report, 3d, of the R. Commission of Collieries on the Collieries of Ferndale, New South Wales. Sydney 1887. fol. 182 pg. with 16 plans. 12

Retali, V., Osservazioni analitico-geometriche sulla proiezione immaginaria delle curve del second' ordine. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 32 pg. 2

Rex, F. G., Tables de Logarithmes à cinq Décimales. 2 fascicules. Stuttgart 1887. gr. in-8. 17, 174 u. 8 pg.

Chaque fascic. 2

Righi, A., Studi sulla Polarizzazione rotatoria magnetica. (Bologna Mem. Acc.) 1886. 4. 106 pg. c. tavola. 5

Rijkens, R., Transformatie en Integratie van de dynamische Vergelijkingen, volgens de Methoden van Hamilton en Jacobi. Groningen 1887. 4. 8 en 92 pg.

Robinsohn, D., Untersuchungen über Jodol und dessen Wirkungen. Königsberg 1887. 8. 27 pg.

Rochas, A. de, Les forces non définies. Recherches historiques et expérimentales. Paris 1887. gr. in-8. 392 pg. avec 18 planches. 18

Röhrich, P., Ueber eine besondere Fläche vierter Ordnung und deren Hesse'sche Fläche. Liegnitz 1887. 4. 19 pg.

Roscoe, H. E., und C. Schorlemmer, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Band IV: Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate oder Organische Chemie. Theil 2. Abtheilung II. Braunschweig 1887. 8. pg. 337—672 mit Holzschnitten. 6 60

Band I: Nichtmetalle. 2. vermehrte Aufl. M. 12. — Bd. II: Die Metalle u. Spectralanalyse. M. 16.80. — Bd. III: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate. Theil I. M. 24. — Bd. IV: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate. Theil II (in 2 Abtheilungen). M. 13.

Rose, J., Key to Engines and Engine Running. London 1887. 8. 7 80

Ross, W. G., Manual of Practical Solid Geometry. London 1887. 8. 64 pg. cloth. 2 20

Rotch, A. L., An account of the foundation and work of the Blue Hill Meteorological Observatory. Boston 1887. 8. 29 pg.

Ruffini, P., Delle coniche polari inclinate per l'angolo zero principalmente in rispetto alle coniche conjugate. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 20 pg. 1 20

Rundschau, Photographische, herausg. v. C. Srna. Wien. gr. 8. — Band I: 1887. 12 Heft 1 u. 2: pg. 1—32.

Rykatschew, M., Ueber den Auf- und Zugang der Gewässer des russischen Reiches. St. Petersburg 1887. gr. 4. 309 pg. m. 3 Karten. 10 70

Salomons, D., Complete Handbook on the management of Accumulators. 2. edit., revis. a. enlarg. London 1887. 8. 30 pg. cloth. 2 20

Schäfer, H. W., Die Alchemie. Ihr ägyptischer Ursprung und ihre weitere historische Entwicklung. Berlin 1887. 4. 34 pg. 2

Schlotke, J., Lehrbuch der graphischen Statik. Hamburg 1887. gr. 8. 163 pg. cart. 5

Schokker, A. E. A., Les Perturbations Atmosphériques étudiées au moyen d'Observations horaires. Publié par l'Institut Météorologique. Utrecht 1886. 4. 16 pg. avec 12 planches.

The **School of Mines Quarterly,** publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. VIII: 1887. (4 Nrs.) 12

Schreiber, P., Ueber das Arago'sche Verfahren zur Bestimmung der Constanten etwaiger im geschlossenen Schenkel eines Barometers befindlichen Luft. (Leipzig, Repert. Phys.) 1886. gr. 8. 21 pg. 180

Schütz, H., Die gegenwärtige Bedeutung des mathematisch-physikalischen Unterrichts an Gymnasien. Frankfurt a. M. 1887. 4. 20 pg.

Schwannecke, Eine kosmogonische Studie. Berlin 1887. 4. 1

Scott, R. H., Elementary Meteorology. 4. edit. London 1887. 8. 424 pg. w. numerous illustr. cloth. 530

Shaw-Brewster, M., First Book of Chemistry. New York 1887. 12. 144 pg. boards. 380

Spiess, J., Ueber die auf Wasser gleitenden electrischen Funken. Marburg 1887. 8. 18 pg.

Spörer, G., Beobachtungen von Sonnenflecken in den Jahren 1880—84. Leipzig 1887. 4. 208 pg. m. 15 Tafeln. 10

Storer, D. H., Agriculture in some of its relations with Chemistry. Vol. I a. II. New York 1887. 12. 529 a. 509 pg. 25

Stricker, S., Ueber die wahren Ursachen. Wien 1887. gr. 8. 60 pg. 150

Ström, S. H., Mathematisk Repetitionskursus til Artium, indeholdende de til Latin og Realartium 1875—86 givne 116 opgaver med udregning og forklaring. Christiania 1887. 8. 127 pg. m. 64 Fig. 380

— Mathematisk Repetitionskursus til Middelskoleexamen, indeholdende de 1874—86 givne 73 opgaver med udregning og forklaring. Christiania 1887. 8. 51 pg. m. 32 Fig. 170

Taylor, R. L., Chemistry for Beginners. Adapted for the elementary stage of the Science and Art Department's Examinations in Inorganic Chemistry. London 1887. 8. 107 pg. cloth. 170

Thornton, W. M., On compound and reverse Curves. Charlottesville, Va., 1887. 4. 8 pg. with 3 figures. 120

Tissandier, G., Histoire des Ballons et des Aéronautes célèbres. (En 2 volumes.) Vol. I. Paris 1887. gr. in-8. avec 16 portraits, 24 planches (dont plusieurs en couleurs) et beaucoup de figures. 44

Toynbee, A., Lectures on the Industrial Revolution of the 18. Century in England. 2. edit. London 1887. 8. 304 pg. cloth. 11

Uebersicht der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1886. Zusammengestellt von der Meteorologischen Gesellschaft zu Rudolstadt. Rudolst. 1886. 8. 14 pg.

Uebersichtskarte der Eisenerzfelder des westlichen Deutsch-Lothringens, herausg. v. d. Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. 1:80000. Berlin 1887. fol. chromolithogr. m. 8 pg. Text in gr. 8. 1

Verdet, E., Vorlesungen über die Wellentheorie des Lichtes. Deutsche Bearbeit. v. K. Exner. Band II. Abtheil. 3. Braunschweig 1887. 8. pg. 337—528, Titel u. Inhaltsverz. m. zahlr. Holzschn. 530

Das ganze Werk, jetzt vollständig, (2 Bände) 1881—87. M. 26.

Veronesi, G., Sulle Vicende idrauliche della Bassa Pianura Bolognese. Bologna 1887. 8. 23 pg.

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft, herausgegeben v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrgang 22. Heft 1. Leipzig 1887. 8. 72 pg. mit Portrait (v. A. Wagner). 2

Jahrgang 1—21, mit 3 Supplementheften, 1866—86. M. 144.

Vierteljahresschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, J. König, R. Kayser, E. Sell. Jahrgang I: 1886. Heft 4. (Schluss.) Berlin 1887. gr. 8. pg. 295—448 u. 1—5. 250

Jahrgang I: 1886, jetzt vollständig. 5 u. 448 pg. 10

Vigreux, L., Traité théorique et pratique de Physique industrielle. 2 vols. Paris 1887. gr. in-8. avec 105 figures et un atlas de 8 planches. 26

Vivarez, H., Le Mouvement scientifique et industriel en 1886. Causeries scientifiques. (Progrès de la Télégraphie et de la Téléphonie. Navigation électrique. Germanium. Tour Eiffel etc.) Année II. Paris 1887. 8. et 204 pg. 3

Voss, Elementare Darstellung der mechanischen Wärmetheorie für Gase. Berlin 1887. 4. m. Figuren. 1

Wahlén, E., Wahre Tagesmittel und tägliche Variation der Temperatur an 18 Stationen des russischen Reiches. St. Petersburg 1887. gr. 4. 21 u. 536 pg. 14.20

Weinhold, A. F., Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren. 2., vermehrte u. verbess. Aufl. (In 3 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. Tafel u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—208 m. 4 Tfln. Jede Liefg. 7.50

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen). Theil II: Die Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen. 5. umgearbeit. u. vervollständ. Auflage v. G. Herrmann. Abtheil. II: Die Mechanik der Umtriebsmaschinen Liefg. 13. (Schluss). Braunschweig 1887. 8. pg. 1153—1256, Titel u. Inhaltsverz. m. zahlr. Holzschn. 2.60

Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Aufl. 1870—75. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (In 2 Abtheilungen). 5. Aufl. M. 40,40. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen (In 2 Abtheilungen). 2. Aufl. M. 42,60.

Weiss, E., Bilderatlas der Sternwelt. Esslingen. 4. — Liefg. 1: 4 Tafeln m. 8 pg. Text. 1

Wellmann, V., Zur Photometrie der Jupiterstrabanten. Berlin 1887. 4. 46 pg. m. 2 Tafeln. 3

Wells, W., Plane and solid Geometry. Boston 1887. 8. 348 pg. cloth. 6.30

Wiegandt, A., Grundriss der mathematischen Geographie. 11. Aufl. Halle 1887. gr. 8. 8 u. 112 pg. 1

Wölfer, H., Lehrbuch der praktischen Geometrie. Berlin 1887. 8. 10 u. 118 pg. m. 109 Figuren. Leinwandbd. 3

Wollny, R., Ueber die Kunstbutterfrage. Leipzig 1887. 8. 1

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre, herausg. v. W. Ostwalt u. J. H. van't Hoff. Band I. Heft 3 u. 4. Leipzig 1887. gr. 8. m. 4 Holzschn. 2.50

Zeitschrift für Mineralwasser-Fabrication, herausg. v. P. Lohmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 4: 1887—88. (24 Nrn.) 8

Zenger, K. W., Die Meteorologie der Sonne und die Wetterprognose des Jahres 1886. Prag 1887. gr. 8. 63 pg. mit Tafel u. 5 Heliogr. 1.50

Zeuner, G., Zur mathematischen Statistik. Küttner, W., Die Eheschliessungen im Königreiche Sachsen mit besonderer Berücksichtigung des Bergmannsstandes. Ein Beitrag zur mathematischen Statistik. Dresden 1886. 4. 82 pg. mit 4 Tafeln u. 16 Holzschn. 2.50

Zillmer, A., Die mathematischen Rechnungen bei Lebens- und Rentenversicherungen systematisch entwickelt. 2. Auflage. Berlin 1887. 4. 187 pg. 10

Personalien etc.

Der Privatdocent an der Berliner Universität Dr. **W. Branco** wurde als Professor d. Geologie an die Universität Königsberg berufen. — An der Univertät Kiel habilitirten sich Dr. **K. Dahl** für Zoologie und Dr. **H. Traube** für Mineralogie. — Dr. **P. Falkenberg**, früher Professor in Göttingen, ist ord. Professor der Botanik u. Director des botanischen Instituts an der Universität Rostock geworden. — Prof. Dr. **K. Möbius**, bisher in Kiel, wurde als Professor der Zoologie u. als Director des Zoologischen Museums nach Berlin berufen. Zum zweiten Director wurde Prof. Dr. **Ed. v. Martens** ernannt. — Hofrath Prof. Dr. **A. Schenk** in Leipzig ist auf sein Ersuchen von seiner Thätigkeit als Docent u. Director des Botanischen Gartens enthoben worden. — Dr. **Friedrich Tietjen** wurde zum ord. Professor an der Universität Berlin ernannt. — Dr. **August Gravis** ist Prof. der Botanik und Director des Botanischen Gartens in Lüttich geworden. — Prof. Dr. **Helmert** ist zum ord. Professor an der Universität Berlin und zum Director des Geodätischen Institutes daselbst ernannt worden. — Prof. **Bunte** (München) wurde als ordentl. Professor der chemischen Technologie nach Karlsruhe berufen. — An des ermordeten Prof. Pebal Stelle ist Prof. Dr. **Skraup** zum ordentl. Professor der Chemie an der Universität Graz ernannt worden.

Geh.-Rath Prof. Dr. **Beyrich** in Berlin feierte am 13. April sein 50jähriges Doctorjubiläum. — Prof. Dr. **Weierstrass** in Berlin wurde von der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher durch die Verleihung der Cothenius-Medaille ausgezeichnet.

Verstorben: Abt **Norbert Michot**, der bekannte Herausgeber der Flora d. Hennegaus, in Mons, 84 Jahr alt. — Prof. **E. L. Youmans**, Chemiker, in New York am 18. Januar, im Alter von 67 Jahren. — **R. Gray**, verdienstvoller Ornithologe, am 18. Febr. in Edinburgh. — Dr. **D. F. Didrichsen**, bis zum Jahre 1885 Professor der Botanik an der Universität Kopenhagen, daselbst am 19. März, 73 Jahr alt. — Dr. **Albert Kellogg**,

der bekannte Erforscher der westamerikanischen Flora, in Alameda, Calif., am 31. März, 74 Jahre alt. — Dr. **Nathanael Lieberkühn**, Professor der Anatomie in Marburg, daselbst am 14. April. — Der Entomolog Dr. **Max Gemminger** (— mit von Harold Verfasser des grossen Catalogus Coleopterorum —), Conservator am zoologischen Cabinet in München. — **J. S. Poljakow**, Conservator am zoologischen Museum der kais. Akademie d. Wissenschaften zu St. Petersburg, bekannter zoologischer Reisender in Sibirien, am 17. April. — **Edward T. Hardman**, Geologe (vom Geological Survey of Ireland), bekannt durch seine geologische Durchforschung (1883—86) West-Australiens, zu Dublin am 30. April. — Professor Dr. **Bernhard Studer**, hervorragender schweizerischer Geologe, zu Bern am 2. Mai, 93 Jahre alt. — Professor **J. E. Areschoug**, Botaniker, namentlich bedeutender Algolog, zu Stockholm am 7. Mai, im 76. Lebensjahre. — **J. B. Boussingault**, der berühmte Agricultur-Chemiker, zu Paris am 11. Mai, 86 Jahr alt. — Prof. Dr. **A. Ecker**, Anatom und eifriger Förderer der wissenschaftlichen Anthropologie, zu Freiberg i. B. am 20. Mai. —

Die 60. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte findet dieses Jahr in Wiesbaden vom 18. bis 24. September statt. Die Geschäftsführung liegt in den Händen des Geheimraths Prof. Dr. R. Fresenius und Sanitätsraths Dr. Arnold Pagenstecher. Mit der Versammlung wird eine Fachausstellung von neuen Apparaten, Präparaten etc. verbunden werden.

Die deutsche Astronomische Gesellschaft wird ihre Jahresversammlung am 29. August in Kiel abhalten. — Ein neues Laboratorium für das Studium der Seethierfauna ist von der Johns Hopkins University (Baltimore) in Nassau New Providence (West-Indien) gegründet worden; zum Vorstand wurde Professor W. K. Brooks ernannt. —

Der von der Zoologischen Station zu Neapel herausgegebene Zoologische Jahresbericht für 1885 (— Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin —) ist jetzt vollständig erschienrn. Derselbe besteht aus 4 Theilen (I. Allgemeines; niedere Thiere bis Bryozoa. II. Arthropoda. III. Mollusca. IV. Tunicata; Vertebrata) von zusammen 1365 Seiten und kostet 33 Mark. Jeder Theil ist einzeln käuflich.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [38

Catalogus etymologicus

Coleopterorum et Lepidopterorum.

Erklärendes und verdeutschendes

Namenverzeichniss der Käfer und Schmetterlinge

für Liebhaber und wissenschaftliche Sammler

systematisch und alphabetisch zusammengestellt

von

Prof. Dr. L. Glaser.

8°. 396 S. Preis brosch. 4 M. 80 Pf., elegant in Leinwand gebunden 5 M. 60 Pf.

Dieses Werk füllt eine Lücke in unserer Fachlitteratur aus. Es ist unentbehrlich für jeden, der sich als Dilettant oder wissenschaftlich mit der Entomologie beschäftigt, da er die Bildung und Ableitung der gebrauchten Namen erläutert und auch dem nicht Sprachkundigen durch Angabe des richtigen Accents die Aussprache erleichtert.

BERLIN. **R. Friedländer & Sohn.**

Zoologische Sammlungen für Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. [39

Linnaea, Naturhist. Institut.

(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

Herder'sche Verlagsbuchhandlung, Freiburg (Breisgau).

Soeben ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [40

Jahrbuch der Naturwissenschaften.

Zweiter Jahrgang: 1886—1887.

Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: **Physik, Chemie und chemische Technologie; Mechanik; Astronomie und mathematische Geographie; Meteorologie und physikalische Geographie; Zoologie und Botanik, Forst- und Landwirthschaft; Mineralogie, Geologie und Erdbebenkunde; Anthropologie und Urgeschichte; Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie; Länder- und Völkerkunde; Handel und Industrie; Verkehr und Verkehrsmittel.** Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Dr. **M. Wildermann.** Mit einer Karte und 25 in den Text gedruckten Holzschnitten. gr. 8°. (XX u. 595 S.) M. 6; in Original-Einband, Leinwand mit Deckenpressung M. 7.

Dieses Jahrbuch führt in gemeinverständlicher, anregender Sprache die wichtigsten Errungenschaften vor, die das verflossene Jahr auf dem Gesammtgebiet der Naturwissenschaften gebracht hat. Schon der im Frühjahr 1886 erschienene erste Jahrgang (M. 6; geb. M. 7) hat eine überaus günstige Aufnahme gefunden. Um so mehr ist dies von dem vorliegenden, in mehrfacher Beziehung vervollkommneten neuen Jahrgang zu erwarten.

Erste grosse Kryptogamen-Flora. [41

Von **Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz** erschien bis jetzt:

Band I: Die **Pilze,** bearbeitet von Dr. G. Winter in Leipzig; erschienen sind 27 Lieferungen à 2 M. 40 Pf. und ein Registerheft zur 1. u. 2. Abth. à 2 M. 40 Pf.

„ II: Die **Meeresalgen,** bearbeitet von Dr. F. Hauck in Triest; sind complet erschienen zum Preise von 28 M.

„ III: Die **Gefäss-Kryptogamen,** bearbeitet von Prof. Dr. Chr. Luerssen in Eberswalde; erschienen sind 9 Lieferungen à 2 M. 40 Pf.

„ IV: Die **Laubmoose,** bearbeitet von K. G. Limpricht in Breslau; erschienen sind 6 Lieferungen à 2 M. 40 Pf.

Für rasches Erscheinen der Fortsetzung wird die Verlagshandlung Sorge tragen.

Alle Buchhandlungen des In- und Auslandes nehmen Bestellungen hierauf an, in **Berlin: R. Friedländer & Sohn.**

Mikroskopie. [42

Ueber das in No. 8 der Naturae Novitates v. 1885 äusserst günstig besprochene bei **Benno Goeritz** in Braunschweig erschienene Werk:

Eyferth, B., Die einfachsten Lebensformen des Thier- und Pflanzenreichs. Naturgeschichte der mikroskopischen Süsswasserbewohner. 2. Auflage mit 7 Tafeln Abbildgn. in Lichtdr. 4° dauerh. gbd. M. 16. — äussert sich unter Andern die **Deutsche Literaturzeitung:**

Die neue Auflage dieses bewährten Führers wird sich praktischen Zwecken noch förderlicher erweisen, als die frühere. Sie ist in Wahrheit eine vermehrte, umgearbeitete — und auch eine verbesserte u. s. w.

Zu beziehen durch jede solide Buchhandlung.

Naturwissenschaftliche Kataloge. [43

Gratis und franco versende:

Katalog No. 198. Botanik. Kryptogamen. **No. 199.** Medicin. I. Anatomie. Physiologie. Pathologie. Monstra. Missbildungen. **No. 202.** Botanik. Phanerogamen. I. Anatomie. Physiologie. Pathologie. Morphologie. Phaenologie.

Breslau, Schweidnitzer Str. 16—18. **Heinrich Lesser**
Antiquariat und Buchhandlung.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **Juni** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Montpellier. Tome I (Année 1): 1884—85. Montpellier 1887. 8. 259 pg. av. 8 planches.

Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. Série V. Tome 9: 1886. Lyon 1887. 8. 158 et 460 pg. avec planches.

Archives de Biologie, publ. p. E. van Beneden et Ch. v. Bambeke. Tome VI, fascic. 3. Gand 1887. gr. in-8. av. 7 planches.

Cont.: Henrijean, Contribution à l'etude du Micrococcus de Friedländer. Cholodkovsky, Sur la morphologie de l'appareil urinaire chez les Lépidoptères (av. 1 plche.). Schimkewitsch, Etude sur le développement des Araignées (av. 6 plchs.) Hansen, La septicémie inoculée à des Baleines par les flèches dont se servent les pêcheurs.

Tome VI (4 fascic.) M. 32
Tome I—V, 1880—84. M. 168

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XXII. Disp. 9. Torino 1887. 8. pg. 463—513.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1886 all' ottobre 1887. Serie 6. Tomo V. Disp. 4. Venezia 1887. 8. pg. 309—437 e 53—98 c. 2 tavole. 3
Disp. 1—3. M. 6.

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, residente in Pisa. Memorie Vol. VIII, fasc. 1. Pisa 1887. 8. pg. 1—253 c. 11 tavole.

Bentley, R., Text-book of Organic Materia Medica. Description of the vegetable and animal drugs of the British Pharmacopoeia, with other non-official medicines, arranged systematically. London 1887. 8. 436 pg. cloth. 7so

Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1884—85. Redig. v. Wartmann. St. Gallen 1886. 8. 347 pg. mit 7 Tafeln. 7

Enth.: Sonderegger, Naturwissenschaft u. Volksleben. — Früh, Zur Geologie von St. Gallen u. Thurgau (m. 2 Tfln.). — Kuhn, Ueb. d. Schlaf. — Kubli, Beitr. z. Arbeitsleistung u. Entwickelung d. Bienenvölker (m. 3 Tfln.). — Göldi, Ueb. eine vermuthlich neue Schildkröte d. Gattg. Podocnemis v. Rio Negro u. über d. Chelonier d. Amazongebietes im allgemeinen (m. color. Tfl.). — Brassel, Narkotische Nahrungs- resp. Genussmittel II. Der Cacao. — Ambühl, Das neue Kantonslaboratorium in St. Gallen (m. Tfl.). — Meteorologische Beobachtungen.

Berichte des Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereines in Innsbruck. Jahrg. 16: 1886—87. Innsbruck 1887. gr. 8. 232 pg. m. 6 Tafeln. 4 80

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 7. Jede Liefg. 1

Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome IV. No. 4. Bruxelles 1887. gr. in-8.

Prix du volume complet: M. 12.

Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Savoie. Chambéry. 8. — Série I. Tome 1: 1887 (4 nrs.).

No. 1 (Janvier — Mars): pg. 1 à 64.

Bulletins de la Société des Naturalistes Dinantais. Série I, Année 1886. Dinant 1887. 8. 9

Canestrini, G., La Teoria dell' Evoluzione, esposta ne' suoi fondamenti come introduzione alla lettura delle opere del Darwin e de' suoi seguaci. Ediz. 2., rived. ed ampliata. Torino 1887. 8. 258 pg. 4 50

Flower, W. H., General Guide to the British Museum of Natural History. Lond. 1887. 8. 1 20

Hehn, V., Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 5. Auflage. Berlin 1887. gr. 8. 522 pg. 10

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1886—1887. Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgeg. v. M. Wildermann. Freiburg 1887. gr. 8. 19 u. 595 pg. Leinbd. 7

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie II. Vol. 20, fasc. 7. Milano 1887. 8. pg. 255—294 e 37—40.

Laar, J. J. v., Het Systeem der Wetenschappen, gevolgd door een uitvoerige Boekenopgave. Amsterd. 1887. 8. 95 pg. 2

Latteux, Manuel de technique microscopique ou Guide pratique pour l'étude et le maniement du Microscope dans ses applications à l'histologie humaine et comparée, à l'anatomie végétale et à la minéralogie. Avec une introduction par Trélat. 3. édition revue et considérablement augmentée. Paris 1887. 8. avec 385 figures dans le texte et 1 planche. 11 50

Martin, W. T., The Evolution Hypothesis. Criticism of the new Cosmic Philosophy. London 1887. 8. 318 pg. cloth. 5 80

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königl. ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. Eötvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Szily, K. v. Than. Redigirt v. J. Fröhlich. Bd. IV. (Juni 1885 — Juni 1886.) Budapest und Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1887. 8. 10 und 303 Seiten mit 3 Tafeln. 6

Zoolog., botan., physik., chem., astronom., math. Abhandlungen von Örley, Karpelles, Dietz, Eötvös, Than, Konkoly u. A. — Inhaltsverzeichniss siehe Seite 152.

Früher erschienen: Bd. I. 1884. M. 10. — Bd. II. 1885. M. 8. — Bd. III. 1886. M. 6.

Mauritius. — Transactions de la Société Royale des Arts et des Sciences. Vol. 18. Mauritius 1886. 8.

Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 46: 1886. Bruxelles 1887. 4. avec planches. 15

Mémoires couronnés et autres Mémoires publ. p. l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tomes 38—39: 1886. Bruxelles 1887. 8. 16

Mémoires publiés par la Société Nationale d'Agriculture de France. Tome 131. Paris 1887. 8. 499 pg. av. portrait (de Chevreul).

Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège. Série II. Tome 13. Bruxelles 1886. 8. 398 pg. fig.

Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. 22, parte III. Venezia 1887. 4. pg. 471—1036 c. 3 tavole.

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. Berlin 1887. 4. — Liefg. 10: pg. 721—794. Jede Liefg. 6

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. 120 col. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 83—87 m. 5 color. Tafeln.

Jede Liefg. 1

Nova Acta regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Seriei III. vol. 13. Fasciculus I. Upsaliae 1886. 4. 330 pg. cum 3 tabulis aëneis. 16

Cont.: Cleve, Contributions to the knowledge of Samarium. Widmann, Studien in d. Cuminreihe. Bovallius, Mimonectes, a remarkable genus of Amphipoda hyperidea (c. 3 tabulis). Et a.

Proceedings of the Royal Society. No. 252. (Vol. 42. pt. II.) London 1887. 8. pg. 79—144, and Obituary Notices pg. 1—7. 2 70

Cont.: Thomson, On the Waves produced by a single impulse in water of any depth. On the format. of coreless Vortices. — Matthey, Contribut. to the Metallurgy of Bismuth. — Poulton, Cause of spec. colour-relation betw. exposed Lepidopt. Pupae a. the surfaces surround. them. — Crookes, On Radiant Matter Spectroscopy. — Abercromby, On the relat. betw. Trop. and Extra-Trop. Cyclones etc.

Reclus, E., The Ocean, Atmosphere and Life. Descriptive history of the phenomena of the life of the globe. Edit. by A. H. Keane. London 1887. Imp. 8. 512 pg. w. 200 woodcuts a. 28 coloured maps. cloth. 22

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgegeben von E. Huth. Vortrag I: Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche System der Elemente, von E. Huth. 2. verbesserte Auflage. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 16 pg. mit 1 Taf. in folio. 1

— Dieselbe. Vortrag X: Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie, Physik von E. Huth. Berlin 1887. gr. 8. 16 pg., Titel und Inhaltsverzeichniss (z. Bd. I). 0 40

Band I, jetzt vollständig, 1886—87. M. 6, gebunden in Leinwand. M. 7.

Inhalt von Vortrag II—IX:

Dreyer, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. M. 0,60. — Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. Mit 3 Tafeln. M. 0,50. — Roedel, Ueb. die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. M. 0,60. — Wiebecke, Geschichtliche Entwicklung unserer Kenntder Ptomaïne und verwandter Körper. M. 0,60. — Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische West-Afrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. M. 0,60. — Huth, Myrmecophile und myrmecophobe Pflanzen. Mit 2 Tafeln. M. 0,80. — Hering, Desinfectionsmittel u. Desinfectionsmethoden. M. 0,60. — Bonn, Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. M. 0,40.

de Sède, P., Conférences sur l'histoire naturelle à l'usage des Candidats à la Licence et des Étudiants de Médecine. Paris 1887. 8. 656 pg. avec 251 figures. 6 80

Sievers, W., Reise in der Sierra Nevada de Santa Marta. Leipzig 1887. gr. 8. 290 pg. mit 8 Abbildgn. 8

Sonderegger, Naturwissenschaft und Volksleben. (St. Gallen, Ber. Nat. Ges.) 1887. 8. 46 pg. 1

Tchihatchef, P. de, Klein-Asien. Leipzig 1887. 8. 8 u. 188 pg. m. 16 Abbildgn. u. 1 Karte. Leinbd. 1

White, G., Natural History of Selborne. 2 vols. London 1887. 18. 194 a. 190 pg. 1 20

Windeker, U., Allerhand neue und alte Gedanken über die Weltordnung. Berlin 1887. 2

Year-Book of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland. 4. annual issue. London 1887. 8. cloth. 7 80

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band II. Heft 2. Leipzig, Mai 1887. gr. 8. pg. 163—368 m. 2 photogr. Tafeln u. 4 Abbildgn. 6 40

Enth.: Spiegel, Ueb. d. Bestimmung d. Salpetersäure im Trinkwasser. Biondi, Die pathogenen Mikroorganismen d. Speichels (m. Tfl.). Pfeiffer, Antwort auf: Die Beziehungen d. Bodencapillarität z. Transport v. Bacterien. Ungar u. Bodländer, Ueb. d. toxischen Wirkungen d. Zinns. Krannhals, Z. Casuistik u. Aetiologie d. Hadernkrankheit (m. Tfl.). Dunham, Z. chemischen Reaction d. Cholerabacterien.

Band II. Heft 1. M. 4.

Zoologie (und Anthropologie).

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo 34. Padova, Gennaio 1887. in-8. gr. 10 tavole colorate c. 10 pg. di testo. 3 80

Fascicole 1—33. 1882—86. con 330 tavole colorate. M. 121,60.

— Note relative agli Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani (Note ai fascicoli 21—30). Fascicolo IV. Padova 1886. in-8. gr. 64 pg. 3 60

Fascicoli I—III. 1884—85. M. 4,50.

Blätter, Malakozoologische. Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie herausgegeben v. S. Clessin. (Neue Folge). Band X. Heft 1. Kassel 1887. gr. 8. pg. 1—64.

Enth.: Dybowski, Die Gasteropodenfauna d. Kaspischen Meeres I.

Band X, vollständig M. 10.

Blochmann, F., Über die Richtungskörper bei Insekteneiern. (Leipzig, Morph. Jahrb.)

1887. gr. 8. 32 pg. mit 2 Tafeln in-4 u. 1 Holzschnitt.

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheilung 3: Reptilien, fortgesetzt v. C. K. Hoffmann. Liefg. 56. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1777—1824. Jede Liefg. 1 50

Inhaltsübersicht über alles vorher Erschienene, siehe Nr. 7.

Bulletins de la Société Anatomique de Nantes, recueillis par A. Malherbe. Année IX., 1885. Nantes 1887. 8. 95 pg. 2 50

Bulletins de la Société Anatomique de Paris. Série IV. Tome 11 (Année 61: 1886). Paris 1887. 8. 764 pg. 8

Burmeister, H., Atlas de la Description physique de la République Argentine. Section II: Mammifères. Livrais. 3: Ostéologie des Gravigrades. Scelidotherium et Mylodon, partie 1. Buenos Aires 1887. gr. in-fol. 12

Texte avec livraison I et II de l'atlas, 1879—83. M. 39.

Chantre, E., Recherches anthropologiques dans le Caucase. 2 tomes. (Tome I: Période préhistorique. Tome II: Période protohistorique). Lyon 1887. gr. in-4. 36, 95 et 226 pg. av. portrait, 24 gravures et 67 planches.

Coleman, J., Cattle, Sheep, and Pigs of Great Britain, with illustrations by H. Weir. New edit. London 1887. 8. 504 pg. cloth. 13

Edwards, W. H., The Butterflies of North America with colored drawings and descriptions. Series III. Part 1 a. 2. Boston 1887. 4. 6 coloured plates with text. Each Part 12

Series I a. II, 154 and 364 pg. with 101 colored plates. 1885. M. 375

Entomologiske Meddelelser. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Bind I. Kjöbenhavn 1887. 8. — Hefte 1: pg. 1—48. 1 10

Fleischer, J. M., Taschenbuch für Schmetterlingssammler. 2. Aufl. Leipzig 1887. 16. 275 pg. m. 10 color. Tfln. gebd. 2 80

Franck, F., Leçons sur les fonctions motrices du Cerveau (réactions volontaires et organiques) et sur l'Épilepsie cérébrale Paris 1887. gr. in-8. 600 pg. avec 85 figures. 10

Göldi, E. A., Über eine vermuthlich neue Schildkröte der Gattung Podocnemis vom Rio Negro und über die Chelonier des Amazonas-Gebietes im allgemeinen. (St. Gallen, Ber. nat. Ges.) 1886. 8. 9 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1 50

Gould, J., and R. B. Sharpe, Supplement to the Trochilidae or Humming Birds. Part V (last). London 1887. Imp. folio. 12 coloured plates with text, title a. contents. 65

Cont. plates of: Petasophora Germana. Lampraster Branickii. Heliodoxa xanthogonys. Helianthea osculans. Bourcieria insectivora. Bourcieria Traviesi. Thalurania Jelskii. Lophornis pavoninus. Metallura heterocerca. Adelomyia cervina. Callipharus nigriventris. Amazilia cupreicauda.

The Supplement now complete, 5 parts with 60 beautifully coloured plates, 1880—87. M. 320.

The Trochilidae or Humming Birds, 25 parts with 360 coloured plates. boards. M. 1590.

Günther, A., Guide to the Galleries of Reptiles and Fishes of the British Museum of Natural History. London 1887. 8.-min. 120 pg. with 101 illustrations. 0 80

Haddon, A. C., Suggestion respecting the Epiblastic Origin of the Segmental Duct. (Dublin, Sc. Proc. R. Dubl. Soc. 1887.) 8. 10 pg. with 1 plate. 1 50

— Note on the arrangement of the mesenteries in the Parasitic Larva of Halcampa chrysantellum (Peach). (Dublin, Sc. Proc. R. Dubl. Soc. 1887.) 8. 9 pg. with 1 plate. 1 50

—. Introduction to the study of Embryology. London 1887. 8. w. illustr. cloth.

Hallez, P., Anatomie de l'Actratis dactylura. (Duj.) Lille 1887. gr. in-8. 20 pg. avec 1 planche double. 2 50

Hoffmann, C. K., Ordnungen der Reptilien wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1887. gr. 8. mit Tafeln. — Liefg. 56: pg. 1777—1824. Jede Liefg. 1 50

Hubrecht, A. A. W., Report on the Nemertea collected during the Voyage of H. M. S. Challenger. London 1887. roy. 4. 150 pg. with 16 plates a. illustrations. 11

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XII. Heft 4. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 4 u. 459—581 m. 4 Tafeln in-4 u. 6 Figuren. 9

Enth.: Ruge, Die vom Facialis innervirten Muskeln des Halses, Nackens u. d. Schädels eines jungen Gorilla (m. Tfl.). Osborn, The origin of the Corpus Callosum. (w. plate). Blochmann, Ueber die Richtungskörper bei Insekteneiern (m. 2 Tfln.) Schlosser, Erwiderung; Notiz.

Band XII, jetzt vollständig, 585 pg. mit 27 Tafeln. M. 42.

Jahrbücher, Zoologische. Zeitschrift für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere, herausgegeben v. J. W. Spengel. Band II, Heft 2. Jena 1887. gr. 8. pg. 193—590 mit 8 z. Thl. colorirten Tafeln u. 7 Holzschn. 18

Enth.: Noack, Beiträge z. Kenntniss d. Säugethierfauna v. Ost- u. Central-Afrika (m. 3 Tfln.). Hartlaub, Beitrag III. z. Ornithologie d. östlich-äquatorialen Gebiete Afrikas (m. 4 Tfln.). Schletterer, Die Hymenopterengattung Cerceris Latr. (m. Tfl.). Lendenfeld, Der gegenwärtige Stand unserer Kenntniss d. Spongien. Miscellen.

Band II. Heft 1. 192 pg. mit 7 Tafeln. M. 9.

Jahresberichte über die Fortschritte d. Anatomie u. Physiologie, herausgegeben von F. Hoffmann u. G. Schwalbe. Band XIV: Literatur 1885. Abtheilung II: Physiologie. 1. Hälfte. Leipzig 1887. gr. 8. 209 pg. 6

Abtheilung I: Anatomie. 1886. 634 pg. M. 16.

Joseph, G., Ueber Myiasis externa dermatosa (durch Fliegenlarven verursachte Hauterkrankungen). Hamburg 1887. gr. 8. 40 pg. m. 16 Abbildgn. u. 1 lithogr. Tafel. 240

Klose, W., Bronze- und Eisenzeit oder Metallzeit. Beitrag zur Lösung der Frage über die Berechtigung dieser Eintheilung und über die Priorität der Bronze. Hirschberg 1887. gr. 8. 116 pg. 250

Kramer, P., Ueber Milben. (Zur Kenntniss einiger Gamasiden. Neue Milben aus anderen Familien. (Berlin, Arch. f. Nat. 1887.) 8. 28 pg. mit 1 Kupfertafel. 2

Kubli, R., und D. Reber, Beitrag zur Arbeitsleistung und Entwicklung der Bienenvölker. (St. Gallen, Ber. nat. Ges.) 1886. 8. 64 pg. mit 3 Tafeln in folio. 3

Kulczynski, W., Symbola ad faunam Arachnoidarum Tirolensem. Przyczynek do Tyrolskiej fauny Pajeczaków. Kraków 1887. 8. 102 und 12 pg. mit 4 Kupfertafeln. 7

Diagnosen lateinisch, Text polnisch, mit deutschem Auszug von 12 Seiten.

Die übrigen arachnologischen Arbeiten Kulczynski's — siehe Anzeige auf Seite 64.

Lippert, J., Kulturgeschichte der Menschheit in ihrem organischen Aufbau. Stuttgart 1887. gr. 8. — Liefg. 18—20: pg. 449—656 (Schluss). Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, in 2 Bänden, M. 20.

Lubbock, J., The Races of the British Isles. Gladstone and the Nationalities of the United Kingdom. London 1887. 4. 88 pg. half bound. 580

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 16. Heft III u. IV. Wien 1887. gr. 4. pg. 6 u. 61—184 m. 3 Tafeln. Jedes Heft 4

Olphe-Galliard, L., Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumeration des races domestiques. (En 40 fascicules). Fascicule XXII: Brevipedes. Bordeaux et Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. in-8. 240

Fascicules antérieurement parus:

I: Anseres brevipennes. 144 pg. 1884. M. 2,50.

V: Cygnidae. 21 pg. 1885. M. 0,80.

VIII. IX. X. XI: Anseres pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae Sterninae. 255 pg. M. 6,40.

XXXIII: Ploceidae. 34 pg. 1885. M. 1.

XXXVII. XXXVIII. XXXIX. XL: Gallinae, Tetraonidae, Perdicidae, Cursores. 268 pg. 1886. M. 5,60.

Ortmann und Schüssler, Naturgeschichtlicher Anschauungs-Unterricht. Abthlg. II: Thierkunde, nebst Anhang: Der menschliche Körper. Dillenb. 1887. gr. 8. 346 pg. 380

Ortvay, T., Vergleichende Untersuchungen über den Ursprung der ungarländischen und nordeuropäischen (dänischen, schwedischen, norwegischen) prähistorischen Steinwerkzeuge. Wien 1887. 37 pg. 240

Paust, J. G., Thierkunde. Eine synthetische Darstellung des Thierreiches. 2. Aufl. Breslau 1887. gr. 8. 328 pg. m. Illustr. 280

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 2. Aufl., herausg. v. M. Bartels. Leipzig 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—256 (v. Band I). Jede Liefg. 240

Pouchet, F. A., Moeurs et Instincts des Animaux. Paris 1887. gr. in-8. 320 pg. av. gravures. 280

Quatrefages, A. de, Les Pygmées. Les Pygmées des Anciens d'aprés la science moderne, les Negritos ou Pygmées asiatiques, les Negrillos ou Pygmées africains, les Hottentots et les Boschimans. Paris 1887. 16. 340 pg. avec figures. 3

Rochebrune, P. T., Faune de la Sénégambie. Supplément aux Vertébrés. Fascicule I. Paris 1887. gr. in-8. 200 pg. avec 33 planches coloriées. 36

„Les Vertébrés". 1100 pg. avec 85 planches coloriées. 1883—85. M. 80.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Rohon, J. V., Bau und Verrichtungen des Gehirns. Heidelberg 1887. 8. 39 pg. mit colorirter Tafel in-4 u. 2 Holzschn. 1 80

Ruge, G., Die vom Facialis innervirten Muskeln des Halses, Nackens und des Schädels eines jungen Gorilla (Gesichtsmuskeln). (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1887. gr. 8. 72 pg. mit 1 Tafel in-4.

Sars, G. O., Report on the Cumacea collected during the voyage of H. M. S. Challenger. London 1887. roy. 4. 78 pg. with 11 plates. 9

— Report on the Phyllocaridae collected during the voyage of H. M. S. Challenger. London 1887. roy. 4. 39 pg. with 3 plates. 2 80

— On Cyclestheria Hislopi Baird, a new generic type of Bivalve Phyllopoda, raised from dried Australian Mud. Christiania 1887. 8. 65 pg. w. 8 coloured plates. 4

Schenkling, C., Taschenbuch für Käfersammler. 2. Aufl. Leipzig 1887. 16. 204 u. 32 pg. m. 8 color. Tafeln. gebd. 2 80

Schletterer, A., Die Hymenopterengattung Cerceris Latr., mit vorzugsweiser Berücksichtigung der palaearktischen Arten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 162 pg. mit Tafel. 5 50

Semon, R., Beiträge zur Naturgeschichte der Synaptiden des Mittelmeeres. Jena 1887. 8. 31 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

Siebke. — Schöyen, W. M., Supplement til H. Siebke's Enumeratio Insectorum Norvegicorum, Fasc. V. Pars 1. (Hymenoptera phytophaga et aculeata). Christiania 1887. gr. 8. 11 pg. 0 60

Siebke, Enumeratio Insectorum Norvegiae. Fasc. I—IV, V pars 1 (omnia quae extant). 1874—80. M. 15.

Stuxberg, A., Faunan pa och kring Novaja Semlja. Göteborg 1887. gr. 8. 239 pg. mit 1 Karte. 10

Tischler, O., Ostpreussische Grabhügel. I. Königsberg 1887. 4. 66 pg. mit 4 Tafeln u. 6 Abbildungen. 4

— Eine Emailscheibe von Oberhof und kurzer Abriss der Geschichte des Emails. Königsberg 1887. 4. 24 pg. 0 90

Topinard, P., Anthropologie. Uebers. v. R. Neuhauss. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 4: pg. 289—384. Jede Liefg. 1 80

Torossi, G. B., I Pesci e i Molluschi fluviatili della Provincia di Vicenza. Vicenza 1887. 8. 32 pg. c. 4 tavole.

Warner, F., Three Lectures on the Anatomy of Movement. Treatise on the action of Nerve-Centres and modes of growth. London 1887. 8. 150 pg. cloth. 4 80

Wolter, M., Kurzes Repetitorium der Zoologie. Anklam 1887. 8. 77 pg. mit 8 Tafeln. 2

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XII. part 6. London 1887. roy. 4. with 8 plates. 16 50

Cont. Beddard, On the anatomy of the Sondaic Rhinoceros (with 6 plates). — Stebbing, On some new exotic Amphipoda from Singapore and New Zealand (with 2 plates).

— — Proceedings for 1886 part IV. Containing the Papers read at the Scientific Meetings in November and December 1886. London 1887. roy. 8. with 21 plates. 3 60

The same with the plates mostly coloured. 13

Botanik.

Allen, Ph., Playing at Botany. London 1887. 12. 270 pg. w. illustr. cloth. 3 80

Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn. Band IV. Heft 3. Breslau 1887. gr. 8. pg. 253—440 mit 4 Tafeln (2 photogr.). 8

Enth.: Rosen, Ein Beitrag z. Kenntniss d. Chytridiaceen (m. 2 Tfln.). Büsgen, Beitrag z. Kenntniss d. Cladochytrien (m. Tfl.). Wille, Kritische Studien üb. d. Anpassungen d. Pflanzen an Regen u. Thau. Scholtz, Ueb. d. Einfluss v. Dehnung auf das Längenwachsthum d. Pflanzen. Cohn, Ueb. Tabaschir (m. Tfl.). Prove, Micrococcus ochroleucus, eine neue chromogene Spaltpilzform (m. Tfl.).

Band IV, jetzt vollständig, 1884—87, 440 pg. mit 17 Tafeln. M. 23.

Naturae Novitates. Jahrg. IX, Nr. 10.

Bohnensieg, G. C. W., Repertorium annuum Literaturae Botanicae periodicae. Tomus VIII: 1879. Pars 2. Harlemi 1886. 8. pg. 32 et 243—741. 11 50

Tomus I—VII, VIII. Pars 1. M. 60.30.

Boname, Ph., Culture de la Canne à sucre à la Guadeloupe. Paris 1887. 8. 5

Bonnier, G., Les Plantes des Champs et des Bois. Excursions botaniques: Printemps, Été, Automne, Hiver. Paris 1887. 8. 650 pg. avec 873 figures dans le texte et 30 planches, dont 8 en couleur. 20

Bonnier, G., et G. de Layens, Nouvelle Flore du Nord de la France et de la Belgique. Paris 1887. 12. avec 2300 figures inédites. 4 80

Botanische Hefte. Forschungen aus dem botanischen Garten zu Marburg, herausgegeben v. A. Wigand. Heft II. Marburg 1887. gr. 8. 4 u. 244 pg. mit 4 Tafeln. 6

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Enth.: Lohrer, Beiträge z. anatom. Systematik (vergleichende Anatomie d. Wurzel) (m. 2 Tafeln). — Wigand, Ueb. Krystall-Plastiden. Bakterien innerhalb d. geschlossenen Gewebes d. knollenartigen Anschwellungen d. Papilionaceen-Wurzeln (m. Tfl.). Beiträge z. Pflanzenteratologie (m. Tfl.). — Dennert, Die anatom. Metamorphose d. Blüthenstandaxen (m. Tfl.). — Wigand, Die rothe u. blaue Färbung v. Laub u. Frucht.

Heft I, 1885. 290 pg. mit 5 Tafeln. M. 5.

Callsen, J. J., Pflanzenkunde in der Volksschule. 2. Aufl. Cursus 1—4. Flensburg 1887. 8. 45, 84, 76 u. 56 pg. 4

Caspary, R., Trüffeln und trüffelähnliche Pilze in Preussen. Königsberg 1887. 4. 32 pg. mit 1 colorirten Tafel in folio. 1 80

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 48. London 1887. 8. with 16 coloured plates (nr. 741—756). 8

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten insbesondere den Nutzpflanzen. (5 Teile in ca. 100 Lieferungen.) Leipzig 1887 (—1893). gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: pg. 1—96.

Subscriptionspreis für jede Liefg. 1 50

Enth.: Embryophyta siphonogama. — Cycadaceae. — Coniferae.

— Dieselben. — Liefg. 5 (Palmen von O. Drude): pg. 49—96 mit zahlreichen Holzschn. Subscriptionspreis 1 50

Fischer, E., Taschenbuch für Pflanzensammler. 6. Aufl. Leipzig 1887. 16. 384 pg. m. color. Tafeln. gebd. 2 80

Flora Batava. Figures et descriptons de plantes néerlandaises, p. J. Kops, contin. p. F. W. van Eedens. Leide 1886. 4. av. beauc. de planches coloriées. — Livrais. 265 à 276 avec 180 planches coloriées. Chaque livraison 5

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben v. E. Wollny. Band X. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1887. gr. 8. pg. 1—184 mit 1 Holzschnitt. 8

Enth.: Wollny, Untersuchungen üb. d. Feuchtigkeits- u. Temperaturverhältnisse d. Bodens bei verschiedener Neigung d. Terrains. Kraus, Weitere Beiträge z. Kenntniss d. Blutungserscheinungen d. Pflanzen. Wollny, Untersuchungen üb. d. Verhalten d. athmosphärischen Niederschläge z. Pflanze u. z. Boden.

Fränkel, C., Grundriss der Bacterienkunde. 2. Aufl. Berlin 1887. gr. 8. 6 u. 374 pg. 8

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires, série 12. Alençon 1887. 8. 24 planches coloriées. 9

Planches supplémentaires série 1 à 11: 272 planches coloriées, 1878—86: M. 99. — L'ouvrage: Hyménomycètes de France, 1878, avec 133 planches coloriées: M. 60.

Hansen u. Köhne, Die Pflanzenwelt. Stuttg. 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 1: pg. 1-32. 0 40

Hay, W. D., The Fungus-Hunter's Guide and Field Memorandum Book. With analytical keys to the orders and genera illustrated, and notes of important species. London 1887. 8. 156 pg. cloth. 3 80

Heiberg, O., Om Bakterier og Smittestoffe. Christiania 1887. 8. 29 pg. 1 10

Huth, E., Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 16 pg. 0 40

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben v. N. Pringsheim. Band XVIII. Heft 1. Berlin 1887. gr. 8. 133 pg. mit 3 Tafeln. 8

Enth.: Jana, Die Mitwirkung der Markstrahlen bei der Wasserbewegung im Holze (m. Tfl.). Wieler, Beiträge zur Kenntniss der Jahresringbildung u. des Dickenwachsthums (m. 2 Tfln.).

Jahresbericht, Botanischer, von Just. Systematisch-geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben v. E. Köhne u. Th. Geyler. Jahrg. XII: 1884. Abtheilung 2: Palaeontologie, Geographie, Pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten, Neue Arten. Hälfte I. Berlin 1887. gr. 8. 480 pg. 15

Abtheilung I. 692 pg. 1886. M. 21.

Karsten, P., Symbolae ad Mycologiam Fennicam. Pars XVIII—XXI. (Helsingfors.) 1887. 8. 33 pg. 2

Partes I—XVII (Pts. V et XV non extant) 1871—86. M. 15.

Koch, L., Die Entwicklungsgeschichte der Orobanchen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zu den Kulturpflanzen. Heidelberg 1887. gr. 8. 7 u. 389 pg. mit 12 Tafeln (5 Doppeltafeln). 30

Krause, H., Schul-Botanik. 2. vermehrte u. verbess. Aufl. Hannover 1887. 8. m. 397 Holzschn. 2 20

Kreutzer, K. J., Das Herbar. Anweisung zum Sammeln, Trocknen und Aufbewahren der Gewächse. Neue Ausg. Wien 1887. 8. 196 pg. m. Illustr. gebd. 2

Linnaea. Nagra anvisningar for Kärlväxters insamling, konservering och förvaring. Lund 1887. 8. 32 pg. 0.80

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen [Pteridophyta] von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1887. gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 9 (Polypodiaceae, Osmundaceae, Ophioglossaceae): pg. 513—576. Jede Liefg. 2.40

Müller, F. von, Iconography of Australian Species of Acacia and cognate Genera. Decade I. Melbourne 1887. roy. 4. with 10 plates. 4

Patouillard, N., Tabulae analyticae Fungorum. Descriptions et analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques. Fascicules 2 à 5 (Fin du tome I). Paris 1883—86. 8. pg. 41 à 232.

Patrigeon, G., Le Mildiou (Peronospora viticola), son histoire naturelle, son traitement. Suivi d'une description comparative de l'Érinose. Paris 1887. 12. 216 pg. avec 4 planches coloriées et 38 figures. 3

Pfitzer, E., Entwurf einer natürlichen Anordnung der Orchideen. Heidelberg 1887. Lex. 8. 4

Im Anschluss an die früheren Arbeiten des Verfassers: Grundzüge einer vergleichenden Morphologie der Orchideen. 1881. m. 4 Tafeln. M. 40. — Morphologische Studien über die Orchideenblüthe. 1886. M. 4.40.

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) von Ch. Luerssen. Liefg. 9: Polypodiaceae, Osmundaceae, Ophioglossaceae. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 513—576 mit Holzschn. Jede Liefg. 2.40

Ricerche e Lavori eseguiti nell' Istituto Botanico della R. Università di Pisa durante gli anni 1885—86. Fascicolo I. Pisa 1886. in-8. gr. 124 pg. con 3 tavole. 5.50

Cont.: Arcangeli, Contribuz. alla Flora Toscana. Osservaz. s. impollinazione in alcune Aracee. Elenco d. Protallogame Italiane. Quelques espériences s. l'assimilation. S. la malattia d. Olivo detta volgarmente rogna. — Mori, Dei prodotti che si formano nell' atto d. assimilazione e. a.

Roze et Richon, Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins. Fascicule 6. Paris 1887. 4. 32 pg. avec 8 planches coloriées. Chaque fascicule 9

L'ouvrage sera publié en 9 fascicules.

Schimper, A. F. W., Syllabus der Vorlesungen über pflanzliche Pharmacognosie. Strassburg 1887. 12. 83 pg. mit Papier durchschossen. 1

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Auflage, revidirt, verbessert u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1887. 8. mit zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 209 und 210: pg. 57—144 mit 24 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

— Dieselbe. Band 28: Rubiaceae, Araliaceae, Caprifoliaceae, Valerianeae, Dipsaceae. Gera 1887. 8. 232 pg. m. 87 color. Tafeln. Subscriptionspreis 6

Band 1—27 m. Register M. 201.

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceenkunde. 2. Aufl. Aschersleben 1887. fol. — Heft 17—20: 16 photolithogr. Tafeln m. 4 Bl. Text. Jedes Heft 6

Schübeler, F. C., Viridarium Norvegicum. Norges Vaextrige. Bidrag til Nord-Europas Natur- og Culturhistorie. Med Illustrationer og 4 Karter. Band I, Heft 2 u. Band II, Heft 1. Christiania 1887. 4. pg. 401—610 u. 1—192. 11

Band I, Heft 1: pg. 1—400. 1885. M. 10.50.

Schwaighofer, A., Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen. Wien 1887. 8. 100 pg. 1

Strasburger, E., Das botanische Practicum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik. Zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. 2. umgearbeitete Auflage. Jena 1887. gr. 8. 36 u. 685 pg. mit 193 Holzschn. Leinenband. 16

Urban, J., Führer durch den K. Botanischen Garten zu Berlin. Berlin 1887. 8. 4 u. 104 pg. m. Plan. 1

Van Ermenghem, Manuel technique de Microbiologie (d'après l'ouvrage de Hueppe, Bacterien-Forschung). Paris 1887. gr. in-8. 500 pg. avec 76 figures et 2 planches. 13.50

Vogl, A. E., Anatomischer Atlas der Pharmakognosie. Heft 2—4. Wien 1887. gr. 8. 45 Tafeln m. 45 Blatt Text. 15

Das jetzt vollständige Werk. M. 20.

Volkens, G., Die Flora der Aegyptisch-Arabischen Wüste, auf Grundlage anatomisch-physiologischer Forschungen dargestellt. Berlin 1887. 4. 156 pg. mit 18 zum Theil colorirten Tafeln. 24

Warming, E., Om Bygningen og den formodede Bestövningsmaade af nogle Grönlandske Blomster. (Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Forh.) 1887. gr. 8. 59 pg.

Wolf, R., Krankheiten der landwirthschaftlichen Nutzpflanzen, durch Schmarotzerpilze. Herausgegeben von W. Zopf. Berlin 1887. 8. 150 pg. mit 50 Abbildungen. Leinbd. 2 50

Zipperer, P., Untersuchungen über Kakao und dessen Präparate. (Gekrönte Preisschrift.) Hamburg 1887. Lex. 8. m. 4 Holzschn. u. 1 chromolithogr. Tafel. 2 40

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Alth, A. v., Ueber die Zusammengehörigkeit der den Fisch-Gattungen Pteraspis, Cyathaspis und Scaphaspis zugeschriebenen Schilder. (Wien 1886.) gr. 4. 14 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Buckman, S. S., A Monograph on the British Inferior-Oolite-Ammonites. Part I. London (Pal. Soc.) 1887. 4. 24 pg. w. 6 plates. 9

Credner, R., Die Reliktenseen. Eine physisch-geographische Monographie. Theil I: Ueber die Beweise für den marinen Ursprung der als Reliktenseen bezeichneten Binnengewässer. Gotha 1887. 4. 110 pg. mit 2 colorirten Karten in folio. 5 60

Dawkins, W. B., The British Pleistocene Mammalia. Part VI.: Cervidae. London (Pal. Soc.) 1887. 4. 29 pg. with 7 plates. 8
Part I—V (Felidae, Ovibos etc.) 1866—71. w. 31 plates. M. 48.

Früh, J., Zur Geologie von St. Gallen und Thurgau, mit besonderer Berücksichtigung der Kalktuffe. (St. Gallen, Ber. nat. Ges.) 1886. 8. 84 pg. mit Tafel u. 1 Karte in-4. 3

Geologische Karte der Provinz Preussen im Maasstabe 1 : 100000, mit Zugrundelegung der topographischen Aufnahmen des K. Preuss. Generalstabes, aufgenommen v. G. Berend. Section 13: Frauenburg (Weichsel-Delta nordöstlicher Theil u. Frische Nehrung). Berlin 1887. fol. color. Jede Section 3
Bisher sind erschienen:
Sect. 2: Memel (Curisches Haff, nördl. Theil). Sect. 3: Rositten (Curisches Haff, südl. Theil). Sect. 4: Tilsit (Memel-Delta). Sect. 5: Jura (Jura-Becken). Sect. 6: Königsberg (West-Samland). Sect. 7: Labiau (Ost-Samland). Sect. 8: Insterburg (Nadrauen). Sect. 9: Pillkallen (Littauen). Sect. 12: Danzig (Weichseldelta nordwestl. Theil, nebst Theilen v. Pommerellen u. d. Kassubei). Sect. 13: Frauenburg. Sect. 14: Heiligenbeil. Sect. 15: Friedland. Sect. 16: Nordenburg (Das alte Land Barten, jetzt Littauen). Sect. 17: Gumbinnen-Goldapp (Nord Sudauen, jetzt Littauen). Sect. 20: Dirschau. Sect. 21: Elbing.

Gümbel, K. W. v., Grundzüge der Geologie. (Auch unter dem Titel: Geologie von Bayern. Theil I.) Lieferung 4. Kassel 1887. gr. 8. pg. 721—960 mit zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 5

Hinde, G. J., A Monograph of the British Fossil Sponges. Part I. London (Pal. Soc.) 1887. 4. 92 pg. w. illustr. and 8 plates. 10
Cont. Bibliography and Introduction.

Hindenburg, J., Die Erdrinde. Leitfaden für den Unterricht in der Geognosie. Breslau 1887. gr. 8. 69 pg. m. Illustr. u. 1 Karte. 1

Hudleston, W. H., A Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I, No. 1: Inferior Oolite. With general introduction. London (Pal. Soc.) 1887. 4. 56 pg. 5

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben v. M. Bauer, W. Dames, Th. Liebisch. Beilage-Band V. Heft 1. Stuttgart 1887. gr. 8. 274 pg. mit 9 z. Thl. photograph. Tafeln u. mehreren Holzschn. 10
Enth.: Born, Beiträge z. Bestimmung d. Lichtbrechungsverhältnisse doppeltbrechender Krystalle durch Prismenbeobachtungen (m. 2 Tfln.). Reusch, Geologische Beobachtungen in einem regionalmetamorphosirten Gebiet am Hardangerfjord in Norwegen (m. 13 Holzschn.). Voigt, Bestimmung d. Elasticitätsconstanten von Beryll u. Bergkrystall (m. Tfl.). Bosscha, Ueber d. Meteorit v. Karang-Modjo oder Magetan auf Java (m. 3 Tfln.). Minnigerode, Untersuchungen üb. d. Symmetrieverhältnisse d. Krystalle. Pulfrich, Ueb. d. Totalreflexion an doppeltbrechenden Krystallen (m. 2 Tfln.). Cohen, Geognostisch-petrographische Skizzen aus Süd-Afrika II. (m. 2 Tfln.).

Koenen, A. v., Beitrag zur Kenntniss der Crinoiden des Muschelkalkes. Göttingen 1887. gr. 4. m. 1 Tafel. 2

Lasaulx, A. de, Précis de Pétrographie. Introduction à l'étude des Roches. Traduit par H. Forir. Paris 1887. pet. in-8. rel. toile. 4 50

Laube und Bruder, Ammonite der böhmischen Kreide. Stuttgart 1887. gr. 4. 23 pg. m. 7 Tafeln. 16

Lepsius, R., Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. Band I: Das westliche und südliche Deutschland. Liefg. 1. Stuttgart 1887. gr. 8. m. geolog. Karte u. zahlr. Profilen im Text. 11 50

The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. Vol. VII. No. 33. December 1886. London. 8. pg. 7—10 and pg. 49—119 with 2 plates. 3

Nivoit, E., Géologie appliquée à l'art de l'Ingénieur. Tome I. Phénomènes géologiques. Minéraux. Roches. Fossiles. Paris 1887. gr. in-8. avec 197 figures. 17

L'ouvrage sera complet en 2 volumes.

Palaeontographical Society, Publications. Vol. XL issued for 1886. London 1887. 4. 300 pg. with 36 plates. 25

Cont.: Williamson, Stigmaria ficoides. — Hinde, Fossil Sponges I. — Hudleston, Jurassic Gasteropoda I. — Buckman, Oolite Ammonites I. — Dawkins, Pleistocene Mammalia VI.

Palaeontographical Society Vol. 1—39: 1847—86. with over 1400 plates. M. 920 (R. Friedländer & Sohn).

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des schwäbischen Jura. Heft 14 u. 15. Stuttgart 1887. 8. pg. 673—815 mit Atlas von 12 Tafeln (Nr. 79—90) in folio. Jedes Heft 10

Band II: Der braune Jura, jetzt vollständig. 375 pg. mit Atlas von 36 Tafeln. M. 60. — Band I: Der schwarze Jura (Lias). 440 pg. mit Atlas von 54 Tafeln. 1886. M. 95.

Schmalhausen, J., Ueber tertiäre Pflanzen aus dem Thale des Flusses Buchtorma am Fusse des Altaigebirges. Stuttgart 1887. gr. 4. 36 pg. m. 5 Tafeln. 12

Sella. — Guiccioli, A., Vita di Quintino Sella. Vol. I. Torino 1887. in 8. gr. c. ritratto. 4 50

Transactions of the Geological Society of Australia. Vol. I. part 1. Melbourne 1886. 4.

Wahnschaffe, F., Anleitung zur wissenschaftlichen Bodenuntersuchung. Berlin 1887. 8. 8 u. 158 pg. mit 47 Abbildungen. Leinbd. 4

Williamson, W. C., Monograph on the morphology and histology of Stigmaria ficoides. London (Pal. Soc.) 1887. 4. 66 pg. with 15 plates. 14

Zeiller, R., Bassin houiller de Valenciennes. Description de la Flore fossile. Paris 1886. gr. in-4. Atlas de 94 planches avec explication de 102 pg. 48

(Etudes sur les gîtes minéraux de la France.)

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIII. Heft 1. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—96 mit 2 Tafeln u. 20 Holzschn. 5

Enth.: Flink, Ueb. Langbanit, ein neues Mineral v. Langbanshyttan (m. Tfl.). Cathrein, Ueb. d. Hornblende v. Roda. Scharizer, Ueb. d. Xenotim u. üb. eine neue Glimmerverwachsung v. Schüttenhofen (m. Tfl.). Beckenkamp, Baryt v. Oberschaffhausen im Kaiserstuhl (m. Tfl.). Grünling, Chemisch-krystallographische Untersuchungen u. a.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Ambühl, G., Das neue Kantonslaboratorium in St. Gallen. (St. Gallen, Ber. nat. Ges.) 1886. 8. 12 pg. mit Tafel. 1

Annuaire de la Société Philotechnique. Tome 45: Année 1886. Paris 1887. 8. 230 pg. 2 80

Aramburu, F., Hojalatería y Fumistería. Soluciones gráficas de algunos problemas relativos al desarrollo de superficies ó recortes de chapas con los elementos de geometría indispensables para el trazado. Madrid 1887. 4. 36 pg. c. 8 láminas. 2 50

Arendt, R., Methodischer Lehrgang der Chemie. Halle 1887. gr. 8. 4 u. 88 pg. 3 60

August, E. F., Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 15. Aufl. v. F. August. Leipzig 1887. 8. 6 u. 204 pg. gebd. 1 60

Bach, C., Versuche zur Klarstellung der Bewegung selbstthätiger Pumpenventile. Stuttgart 1887. 4. 39 pg. m. 8 Tafeln. 3

Baker, T., Rudimentary Treatise on Land Engineering and Surveying. 14. edit., revised a. corrected by J. R. Young. London 1887. 12. 210 pg. cloth. 2 20

Ball, R. St., The story of the Heavens. 2. edition. With upwards of 100 wood engravings and coloured plates. London 1887. roy. 8. cloth. 32 50

Barbier, S., Barême de la résistance et des moments d'inertie des Métaux. Paris 1887. 12. 222 pg. avec figures. rel. toile. 6

Bayley, T., Pocket-book for Chemists, Chemical Manufacturers etc. 4. edit. New York 1887. 32. cloth. 10

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2. gänzlich umgearbeit. Auflage. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 22 (Band II. Liefg. 6): pg. 401—480. Jede Liefg. 1 80

Beobachtungen angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in O Gyalla (Ungarn). Herausgegeben v. N. v. Konkoly. Band VIII. Theil 1: Beobachtungen vom Jahre 1885. Halle 1887. 4. 68 pg. 6 50

Inh.: Astrophysikalische Beobachtungen (Kometen, Spektralbeobachtungen, Sterne Nova Andromedae u. Nova Orionis etc.). Beobachtungen d. Sonne. Mikrometrische Beobachtung d. Sonnenflecken. Sternschnuppenbeobachtungen im Jahre 1885.

Bernthsen, A., Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Braunschweig 1887. 8. 15 u. 492 pg. 8

Block, J., Ueber die aus Laevulinsäure mit Blausäure und Salzsäure entstehenden Säuren γ-Methylhydroxyglutarsäure und Methylglutolactonsäure. Ueber einige Salze der Laevulinsäure. Göttingen 1887. gr. 8. 39 pg. 1

Bolza, A., Ueber die Reduction hyperelliptischer Integrale 1. Ordnung u. 1. Gattung auf elliptische, insbesondere über die Reduction durch eine Transformation 4. Grades. Göttingen 1887. 4. 30 pg. 1 80

Boulanger, J., Sur l'emploi de l'Electricité pour la Transmission du Travail à Distance. Paris 1887. 8. 6 et 136 pg. av. figur. 2 50

Bourget, J., Tables de Logarithmes à 5 Décimales des Nombres et des Lignes trigonométriques. Paris 1887. 16. 287 pg.

Box, T., Practical Hydraulics. Series of rules and tables for the use of Engineers. 7. edit. New York 1887. 8. 80 pg. cloth. 10

Brosius, J., Wörterbuch der Eisenbahn-Materialien für Oberbau, Werkstätten, Betrieb und Telegraphie. Wiesbaden 1887. gr. 8. 8 u. 303 pg. m. Holzschn. 7

Busch, F., Ueber die Dämmerung, insbesondere über die glänzenden Erscheinungen des Winters 1883—84. Beobachtungen über den Bishop'schen Ring und über das erste Purpurlicht. Arnsberg 1887. 4. 33 pg. 1 50

Carracido, J. R., La nueva Química. Introduccion al estudio de la Química, según el consepto mecánico. Madrid 1887. 8. 310 pg. 5

Christiansen, C., Inledning til den mathematiske Fysik. Del I: Potentialet. Mekanisk Fysik. Kjöbenhavn 1887. 8. 218 pg. 6 20

Davies, D. C., Treatise on Slate and Slate Quarrying, scientific, practical, and commercial. 3. edit. London 1887. 12. 200 pg. cloth. 3 80

Dietz, E., Le Climat de Ban-de-la-Roche (Vallée de la Bruche) au siècle dernier et dans la première moitié de ce siècle, suivi d'une notice sur l'introduction de la pomme de terre dans cette contrée. Strassbourg 1887. 8. 36 pg. 1

Documents sur les Falsifications des Matières Alimentaires et sur les Travaux du Laboratoire Municipal. Deuxième Rapport. Nouveau tirage entièrement revisé. Paris 1887. 4. 816 pg. avec de nombreux tableaux. 16

Dufailly, J., Problèmes de Mathématiques, Recueil de Principes, Formules et Exercices. 5. édit. Paris 1887. 8. 144 pg. av. figures. 3

Dulos, P., Cours de Mécanique. 2. édit. Partie II. Paris 1887. 8. 8 et 448 pg. av. figures. 6 50

Partie I. et III. 830 pg. M. 13.

Einbeck, J., Theorie der Heisswasserheizung. Stuttgart 1887. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln. 2

Endrès, E., Manuel du Conducteur des Ponts et Chaussées. 7. édit. Tome III: Applications. Paris 1887. 8. 585 pg. avec 241 figures. 7 80

Tome I et II: Partie théorique et pratique. 1884. M. 15.50.

Ephemeriden, Astronomisch-Nautische, für das Jahr 1888. Herausg. v. Astronomisch-Meteorologischen Observatorium der k. k. Handels- u. Nautischen Akademie in Triest unter Redact. v. F. Anton. Jahrg. I. Triest 1887. gr. 8. 38 u. 256 pg. 2 70

Esson, W. B., Magneto- and Dynamo-Electric Machines, with a description of Electric Accumulators. A practical Handbook with use of the German of Glaser de Cew. 2. edition enlarged. London 1887. 8. 11 and 312 pg. with 99 illustrations. cloth. 7 80

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Leipzig 1887. 4. m. Illustr. — Liefg. 30 (Band III. Liefg. 10): pg. 577—660. Jede Liefg. 3

Gädicke, J., und A. Miethe, Praktische Anleitung zum Photographiren bei Magnesiumlicht. Berlin 1887. 8. 43 pg. mit 2 photogr. Tafeln. 2

Gossin, H., Cours élémentaire de Physique. Année II. Paris 1887. 12. 6 et 284 pg. av. figures. 2 80

Guillemin, A., Les Comètes. Paris 1887. 8. 12 et 287 pg. av. 46 figures. 1 20

Guldberg, C. M., Metallernes kritiske Temperaturer. Christiania 1887. gr. 8. 9 pg. 0 50

Günther, S., Geschichte des mathematischen Unterrichts im deutschen Mittelalter bis zum Jahre 1525. Berlin 1887. 8. 416 pg. m. Tafeln und zahlr. Textzeichnungen. 12

Guyou, E., Theorie du Navire. Paris 1887. 8. 400 pg. avec de nombreuses figures. 5

Hagemann, G. A., Ueber Wärme- und Volumänderungen bei chemischen Vorgängen. Aus d. Dänischen übersetzt v. P. Knudsen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 16 pg. 060

Haton de la Goupillière, Hydraulik und hydraulische Motoren. Theil II: Hydraulische Motoren. Uebers. v. V. Rauscher. Leipzig 1887. gr. 8. 11 u. 327 pg. 720
Theil I: Hydraulik. 172 pg. 1886. M. 6.80

Hemmingsen, T. E., Bygningskonstruktionslaere. Del I. Kjöbenhavn 1887. 8. 84 pg. m. 8 Tafeln. 4

Hjelt, E., Grundzüge d. allgemeinen Organischen Chemie. Berl. 1887. 8. 8 u. 210 pg. 350

Holloway, T., Levelling, and its general Application. New York 1887. 8. 141 pg. w. 58 illustr. cloth. 10

Holmes, A. B., Practical Electric Lightning. 3. edit. London 1887. 8. 184 pg. cloth. 380

Huth, E., Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche System der Elemente. 2. verbesserte Auflage. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. 1

Jahrbuch, Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. J. v. Hauer. Wien. gr. 8. — Band 35: Jahrgang 1887 (4 Hefte). 1120

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1887. Herausg. v. C. Menzel. Theil I. Freiberg 1887. gr. 8. 350

Jamieson, A., Text-Book on Steam and Steam Engines. 2. edit., revised. London 1887. 8. 410 pg. w. 4 plates a. 200 illustr. cloth. 8

Jochmann und Hermes, Grundriss der Experimentalphysik und Elemente der Astronomie und mathematischen Geographie. 10. Aufl. Berlin 1887. gr. 8. 16 u. 444 pg. m. 2 Tafeln. gebd. 580

Israel-Holtzwart, K., Supplement zu den Elementen der theoretischen Astronomie. Insbesondere: Analytische Theorie der Anziehung der Sphaeroide von konstanter und veränderlicher Dichtigkeit. Wiesbaden 1887. 8. 100 pg. 160
Elemente der theoretischen Astronomie 1886. 737 pg. M. 25.

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick und Gintl. Prag 1887. gr. 8. mit über 5000 Abbildungen. — Lieferung 85: pg. 321—400 mit vielen Abbildungen. Jede Liefg. 2

Kiewiet, E., Untersuchungen über die Biegungselasticität von reinem Zink, Kupfer, Zinn u. ihren Legierungen, insbesondere die Abhängigkeit derselben von der Temperatur. Göttingen 1887. gr. 8. 40 pg. 120

Klipstein, A. v., Gemeinnützige Blätter zur Förderung des Bergbaues und Hüttenbetriebes. Heft 3. Giessen 1887. 4. m. Karte. 2
Heft 1 u. 2. 1849—59. 4. mit Karte. M. 7,50 (Bei R. Friedländer & Sohn M. 2.50)

Kramerius, J., Repetitorium aus Geometrie und Mechanik. Wien 1887. 12. 173 pg. m. Illustr. 240

Lang, C., Die Vorausbestimmung des Nachtfrostes. Braunschweig 1887. 8. 17 pg. 080

Lebasteur, H., Les Métaux à l'Exposition universelle de 1878, leurs propriétés résistantes, leur emploi dans le matériel des Chemins de fer. Paris 1887. 4. 304 pg. av. 8 planches.

Legnazzi, E. N., Del Catasto Romano e di alcuni Strumenti antichi di Geodesia. Verona 1887. 8. 331 pg. c. 41 tavole litogr. 7

Le Verrier, U., Cours de Métallurgie, professé à l'École des Mines de Saint-Étienne. Partie II. Métallurgie générale. Paris 1887. 4. avec 36 planches 22
Partie I. Métallurgie des Métaux autres que le fer: M. 16.

Levy, S., Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. Stuttgart 1887. 8. 8 u. 160 pg. m. 40 Holzschn. Leinbd. 4

Mache, J., Ueber die Abhängigkeit der Helligkeit der Sterne von der Pupillenöffnung. Halle 1887. 8. 10 pg. 040

Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen. Vereinschrift des Rheinisch-Westfälischen Markscheider-Vereins, herausg. v. H. Wernecke. Heft 2. Freiberg i. S. 1887. 8. 2
Heft 1. 1886. M. 2.

Mohn, H., Tordenvejrenes hyppighed i Norge 1867—83. Christiania 1887. gr. 8. 75 pg. 160

Muhlert, F., Beiträge zur Kenntniss des Thiophens. Göttingen 1887. gr. 8. 35 pg. 080

Nielsen, T., Laerbog i Physik og Skibsmaskinlaere. Kjöbenhavn 1887. 8. 88 u. 210 pg. m. Atlas v. 12 Tafeln in-4. gebd. 11

Noelting und Julius, Die künstlichen organischen Farbstoffe. Nach Vorlesungen E. Noelting's bearbeit. v. P. Julius. Berlin 1887. 8. 250 pg. gebd. 6

Parmentier, F., Guide élémentaire pour les premières Recherches d'Analyse qualitative des Matières Minérales. Paris 1887. 12. 6 et 152 pg. av. figures.

Patentamt. — Verzeichniss der von dem kais. Patentamte im Jahre 1886 ertheilten Patente. Berlin 1887. Lex. 8. 210 pg. 9

Peano, G., Applicazioni geometriche del Calcolo Infinitesimale. Torino 1887. 8. 12 e 335 pg. 9

Pinner, A., Einführung in das Studium der Chemie. Berlin 1887. 8. 110 pg. mit Abbildungen. 2

Planté, G., The Storage of Electrical Energy, and Researches in the effects created by currents combining quantity with high tension. Translated by P. W. Elwell. London 1887. 8. 7 and 268 pg. with portrait and 89 illustrations. cloth. 12 50

Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas, par W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome VI. No. 3. Leide 1887. gr. in-8. pg. 121 à 168.

Tome VI complet 12

Robins, E. C., Technical School and College Buildings; being a Treatise on the design and construction of Applied Science and Art Buildings, and their suitable fittings and sanitation; with a chapter on Technical Education. London 1887. 4. 260 pg. with 24 illustrations and 65 plates. 52

Rochas, A. de, Les forces non définies. Recherches historiques et expérimentales. Paris 1887. 8. 12 50

Scharnweber, L., Die electrische Haustelegraphie und die Telephonie. 2., umgearb. u. vermehrte Aufl. v. O. Goldschmidt. Berlin 1887. 8. m. 111 Holzschn. 3

Schiaparelli, A. V., Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del Pianeta Marte. Memoria III. Roma (Accad. Lincei) 1886—87. 4. con 3 tavole.

Memorie I e II. 1878—82. con 5 tavole. M. 22.

Schwartz, C. G. F., Ledetraad til brug ved Undervisningen i Mathematik og Regning. Kjöbenhavn 1887. gr. 8. 154 pg. gebd. 5 50

Schweinitz, E. A. v., Ueber Octylderivate des Thiophens und Benzols. Göttingen 1887. gr. 8. 37 pg. 1

Seefeld, F. S. v., Astronomische Aufsätze eines Amateurs der Naturwissenschaft. 12 Versuche grössere Probleme der Himmelskunde auf elementare Weise zu lösen. Heft I. Graz 1887. 8. 54 pg. 0 80

Inh.: Ueber d. Fänomen d. Ebbe u. Fluth. Theoretische Bestimmung d. Erdhalbmessers. Ueb. d. freien Fall aus kosmischen Höhen. Ueb. d. Rückkehr d. Erde in d. Schooss d. Sonne. Neuer vereinfachter Ausdruck f. d. Fallgesetz.

Sergent, E., Résistance des bois à la flexion et à la compression. Paris 1887. 4. 3

Stewart and Gee, Lessons in elementary practical Physics. Vol. II: Electricity and Magnetism. London 1887. 8. 500 pg. cloth. 7 80

Vol. I. General Physical Processes. 1885. 308 pg. w. 102 figures. M. 6,30.

Tomlinson, C., Pneumatics including Acoustics and the phenomena of Wind Currents. 4. edition, enlarged. London 1887. 8. with 68 illustrations. 1 70

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Leipzig 1887. gr. 4. m. zahlr. Tafeln. — Band X (10 Hefte). 10

Heft 1: 6 Tafeln m. 4 pg. Text.

Ven, E. v. d., Beginselen van de theoretische en toegepaste Mechanica. 2. Abdruck. 2 Theile in 1 Bande. Leiden 1887. gr. 8. 12 u. 257 pg. 7 20

Watt, A., Electro-Deposition. Practical Treatise on the Electrolysis of Gold, Silver, Copper, Nickel, and other Metals and Alloys, with several chapters on Electro-Metallurgy. 2. edit., revised. London 1887. 8. 600 pg. cloth. 9 50

Wehmer, C., Die Bildung von Lävulinsäure, ein Kennzeichen der Glykosen und ein Beweis für die Gegenwart eines echten Kohlenhydrats. Göttingen 1887. gr. 8. 54 pg. 1

Weidmann, G., Ueber den Zusammenhang zwischen elastischer und thermischer Nachwirkung des Glases. Jena 1887. 8. 38 pg. mit 1 Tafel.

Wernicke, A., Die Grundlage der euklidischen Geometrie des Maasses. Braunschweig 1887. 4. 58 pg.

Winter, S. H., Elementary Geometrical Drawing. 13. edit., revised a. greatly enlarged. Part I. London 1887. 8. 234 pg. cloth. 5 30

Wittwer, W. C., Die thermischen Verhältnisse der Gase mit besonderer Berücksichtigung der Kohlensäure. Stuttgart 1887. gr. 8. 56 pg. 1 80

Wurtz, Pasteur, Friedel et d'a., Conférences faites à la Société Chimique de Paris en 1883, 84, 85, et 86. Paris 1887. 8. 191 pg. av. figures

Zenker, W., Sichtbarkeit und Verlauf der totalen Sonnenfinsterniss in Deutschland am 19. August 1887. Berlin 1887. gr. 8. 29 pg. m. Illustr. u. 1 Karte 1 20

Zeuner G., Technische Thermodynamik. 3. Aufl. der Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie. Band I. Leipzig 1887. gr. 8. 12 u. 454 pg. 13

Personalien etc.

Prof. Dr. **K. Klein** (Berlin) ist zum ordentlichen Mitglied der physikalisch-mathematischen Classe der k. Akademie der Wissenschaften zu Berlin gewählt worden. — Ernannt wurden: Dr. **W. Zopf** zum ausserordentlichen Professor der Botanik an der Universität Halle; Dr. **G. Berthold** zum ordentlichen Professor der Botanik an der Universität Göttingen; Dr. **K. Brandt** (Königsberg i. Pr.) zum interimistischen Director des Zoologischen Institutes der Universität Kiel. — Dr. **E. Korschelt** (Freiburg i. B.) übernahm eine Assistentenstelle am Zoologischen Institut zu Berlin.

Dr. **Brown-Sequard** in Paris ist zum Präsidenten der dortigen Société de Biologie gewählt worden. —

Verstorben: Sir **Walter Elliot** zu London, Zoologe, bekannt durch seine Arbeiten über die Säugethierfauna Indiens. — **Thollon,** Director der spektroskopischen Arbeiten in Bischoffsheim's Sternwarte zu Nizza. — **F. A. Vulpian,** hervorragender Physiologe und Pathologe, Secretär der Academie der Wissenschaften zu Paris, daselbst am 17. Mai, 61 Jahre alt. — Prof. **Moritz Wagner,** zoologischer Reisender, bekannt durch seine zahlreichen Schriften über die Darwin'sche Theorie, zu München am 31. Mai, 73 Jahre alt. —

Die Colonialregierung von Cochinchina hat dem Dr. Pierre eine lebenslängliche Pension von 6000 frcs. bewilligt, behufs ungestörter Vollendung seiner Forstflora von Cochinchina.

Die Redaction des „American Naturalist" wird seit Neujahr 1887 von Prof. Cope und Dr. J. S. Kingsley geführt; den entomologischen Theil redigirt Prof. J. H. Comstock in Ithaca.

Der „Circolo degli Aspiranti Naturalisti" in Neapel nennt sich jetzt „Società dei Naturalisti" und wird ein „Bolletino" herausgeben.

Die italienische Regierung hat die Veröffentlichung einer neuen Gesammtausgabe der Werke Galilei's verfügt, welche 20 Bände umfassen soll.

In unserem Verlage erschien soeben [44

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publicationen der Academien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften
herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**
1. Jahrgang. 1887. No. 5.
Preis jährlich M. 2,50 bei Franco-Zusendung (monatlich erscheint 1 Nummer).

Sammlung naturwissenschaftlicher Vorträge
herausgegeben von **Dr. Ernst Huth.**

VIII. **Hering,** Desinfectionsmittel und Desinfectionsmethoden . . . . . Mark 0,60.
Der Verfasser beleuchtet kritisch die bisher gebräuchlichen oder imaginären Desinfectionsmittel und deren Behandlung.
IX. **Bonn,** Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ostpreussen . . . . . Mark 0,40.
X. **Huth, Dr. E.,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik . . . . . Mark 0,40.

Früher erschienen bereits folgende Vorträge:

I. **Huth, Dr. E.,** Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche System der Elemente. Mit einer farbigen Tafel . . . . . Mark 1,00.
II. **Dreger, H.,** Realgymnasiallehrer. Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken . . . . . Mark 0,60.
III. **Huth, Dr. E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. Mit 3 Figurentafeln . . Mark 0,50.
IV. **Roedel, Dr. H.,** Ueber die untere Temperaturgrenze bei welcher niedere Thiere noch existiren können . . . . . Mark 0,60.
V. **Wiebecke, Dr. B.,** Regierungs- und Medicinalrath. Geschichtliche Entwicklung unserer Kenntniss der Ptomaïne und verwandter Körper . . . . . Mark 0,60.
VI. **Mönkemeyer, W.,** Betrachtungen über das tropische West-Afrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet . . . . . Mark 0,60.
VII. **Huth, Dr. E.,** Myrmecophile und myrmecophobe Pflanzen. Mit 2 Figurentafeln.
Eine Fortsetzung und Ergänzung des Vortrages III. Mark 0,80.

☞ Die bisher erschienenen 10 Vorträge bilden den **I. Band der Sammlung.** Derselbe ist zum Preise von **6 Mark** (in Leinwand gebunden 7 Mark) zu beziehen. ☜
BERLIN N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschienen in unserem Verlage folgende

Publicationen der Zoologischen Station zu Neapel.

Zoologischer Jahresbericht für 1885.

Redigirt von **P. Mayer** und **W. Giesbrecht.** [45

Abtheilung I:

Allgemeines. Protozoa. Porifera. Coelenterata. Echinodermata. Bryozoa.

Mit Register, u. Register der neuen Gattungen zu allen vier Abtheilungen.

8 und 258 pg. Mark 8.

Inhaltsübersicht: Geschichte der Zoologie. Allgemeine Litteratur. Allgemeine Methodik. Nomenclatur der Schreibweise. Museen, Laboratorien. Zoologische Gärten und Stationen. Methoden zum Fange wirbelloser Wasserthiere. Allgemeine Faunistik (Referent Dr. P. Schimenz in Neapel). Allgemeine Biologie u. Descendenztheorie (Ref. Prof. A. Gruber in Freiburg im Br.). Allgemeine Ontogenie (Ref. Prof. A. Lang in Jena).

Einzelne Thiergruppen:

Protozoa (Ref. Dr. K. Brandt in Königsberg i. Pr.).

Porifera (Ref. Dr. G. C. J. Vosmaer in Neapel).

Coelenterata (Reff. Prof. Dr. Chun in Königsberg u. Dr. A. v. Heider in Graz).

Echinodermata (Reff. Dr. P. H. Carpenter in Windsor und Dr. L. Döderlein in Strassburg i./E.).

Bryozoa (Ref. Dr. W. J. Vigelius in Haag).

Register.

Abtheilung IV:

Tunicata. Vertebrata.

Mit Register. 335 pg. Mark 9.

Inhaltsübersicht: Tunicata (Ref. Prof. A. Della Valle in Modena).

A. Anatomia, Ontogenia ecc.

B. Faunistica e Sistematica.

Vertebrata.

I. Anatomie (Ref. Prof. C. Emery in Bologna).

II. Ontogenie (Ref. Prof. A. Rauber in Dorpat).

III. Systematik. Faunistik. Biologie. I: Pisces (Ref. W. R. Ogilvie-Grant in London).

II: Batrachia (Ref. Dr. O. Böttger in Frankfurt a. M.).

III: Reptilia (Ref. Dr. O. Böttger in Frankfurt a. M.).

IV: Aves (Reff. Dr. A. Reichenow u. H. Schalow in Berlin).

V: Mammalia (Ref. Dr. L. Döderlein in Strassburg i. E.).

Register.

Früher erschienen:

Abtheilung II: Arthropoda. 620 pg. Mark 13.

Abtheilung IV: Mollusca. 144 pg. Mark 3.

Der „Zoologische Jahresbericht für 1885" liegt nunmehr in 4 Bänden vollständig vor. Er umfasst 1365 pg. und kostet M. 33.

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel

zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band VII. Heft 2.

194 pg. mit 9 Tafeln in-4. Preis Mark 16.

INHALT:

Ostroumoff, Zur Entwicklungsgeschichte der cylostomen Seebryozoen.

Preyer, Ueber die Bewegungen der Seesterne. II. Hälfte mit 1 Tafel.

Plate, Ueber einige ectoparasitische Rotatorien des Golfes von Neapel. mit 1 Tafel.

Zschokke, Helminthologische Bemerkungen.

Semon, Beiträge zur Naturgeschichte der Synaptiden des Mittelmeers. I. mit 2 Tafeln.

Dohrn, Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XII. mit 2 Tafeln.

Mayer, Ueber die Entwicklung des Herzens und der grossen Gefässstämme bei den Selachiern. mit 2 Tafeln.

Die „Mittheilungen" erscheinen von Band VI ab in unserem Verlage. Band I—VI, VII Heft 1, 1878—86, mit 172 Tafeln. M. 282.

Zoologische Sammlungen für Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. **Linnaea,** Naturhist. Institut. [46
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage: [47

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn.

Mit Unterstützung der ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königlich ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

herausgegeben von

Baron **R. Eötvös, Julius König, Josef v. Szabó, Koloman v. Szily, Karl v. Than.**

Redigirt von **J. Fröhlich.**

Vierter Band. (Juni 1885 — Juni 1886.) X und 303 Seiten, mit 3 Tafeln. gross-8. Preis 6 Mark.

Inhalt:

Vályi, J., Mehrfach perspective Tetraeder. Zur Lehre der perspectiven Tetraeder. — Örley, L., Die Revision und die Verbreitung der palaearctischen Terricolen. — Kövesligethy, R. v., Theorie der continuirlichen Spectra. — Asbóth, A. v., Ueber eine allgemeinere Anwendung der Kjeldahl'schen Methode der Stickstoff-Bestimmung. — Kruspér, St. v., Die Uhren des Polytechnikums zu Budapest. — Eötvös, R., Ueber den Zusammenhang der Oberflächenspannung mit dem Molecular-Volumen. — Karpelles, L., Eine interessanre Milbe (Tarsonemus intectus n. sp.) Mit Tafel. — Szilágyi, E., Ein neues Mikrometer für den Augenspiegel. — Liebermann, L., Embryo-chemische Untersuchungen. — Pungur, J., Beiträge zur Naturgeschichte einer wenig bekannten Laubheuschrecken-Art. Mit 2 Tafeln. — Grittner, A., und Szilassi, J., Bestimmung des Harzes in Seifen und Fetten. — Hankó, W., Ueber das allylthiosulphokohlensaure Kalium. — Lendl, A., Ueber die morphologische Bedeutung der Gliedmassen bei den Spinnen. — Lakits, F., Die geographische Breite des Observatoriums am kön. Josefs-Polytechnikum zu Budapest. — Donath, J., Das Schicksal des Morphins im Organismus. Anhang: Ueber Dehydro-Morphin und zwei Morphinreactionen. — Lenhossék, M. v., Seltenere anatomische Abnormitäten. — Roboz, Z. v., Beiträge zur Kenntniss der Gregarinen. — Dietz, A., Die Blüten- und Fruchtentwicklung bei den Gattungen Sparganum und Typha. — Plosz, P., (mit J. Geyer, S. Pollák und L. Török), Mittheilungen aus dem Institute für physiologische und pathologische Chemie der k. Universität zu Budapest. — Téglás, G., Neue Knochenhöhle bei Petros (Hunyader Comitat). — Gruber, L., Untersuchungen mit einem $^3/_4$ sec. Reversionspendel und Bestimmung der Schwere in Budapest. — Balló, M., Zur Wasserfrage der Hauptstadt Budapest. — Perenyi, J., Beiträge zur Entwickelung der Chorda dorsalis und der perichordalen Gebilde bei Torpedo marmorata. — Thanhoffer, L. v., Mittheilungen aus dem physiologischen Laboratorium der k. u. Veterinär-Lehranstalt zu Budapest. II. Instrumente und Untersuchungen. — Konkoly, N. v., Mittheilungen der Sternwarte zu O-Gyalla. — Than, K. v., Chemische Analyse des Felsö-Alaper Mineralwassers. — Ilosvay, Chemische Vorlesungsversuche. — Sitzungsberichte: Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche (III.) Classe der Ungarischen Akademie der Wissenschaften, Classensitzungen. — Königlich Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft, Fachsitzungen, referirende Vorträge und populäre Vorträge. — Berichte über die Thätigkeit, den Vermögensstand, die Mitglieder die Bibliothek, die Preisausschreibungen: I. Ungar. Akademie der Wissenschaften. II. Königl. Ungar. Naturwiss. Gesellschaft. — Publicationen: I. Math.-Naturwissensch. (III.) Classe der Ungar. Akademie d. Wissensch. II. Königl. Ungar. Naturwiss. Gesellschaft.

Früher erschienen: Band I. 1884. Preis 10 Mark. — Band II. 1885. Preis 8 Mark. Band III. 1886. Preis 6 Mark.

Mit einer Beilage von **Fr. Eugen Köhler** in **Gera**, v. Schlechtendal-Hallier's Flora v. Deutschland betreffend.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. **Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.**

1887. Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1886. Berlin 1887. 4. 521 pg. m. 2 Tafeln. cart. 30

Hieraus einzeln:

Abhandlungen nicht zur Akademie gehöriger Gelehrter. 145 pg. m. 2 Tafeln. cart. 850

Physikalische Abhandlungen. 97 pg. cart. 450

Abhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band 22. (Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band 13.) Leipzig 1887. 4. 820 pg. mit 8 Tafeln. 30

Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe. Bd. 1—12, 1852—82. mit 148 Tafeln. M. 241.50.

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblic. p. cura di G. Doria e R. Gestro. Serie II. Vol. 3: 1886—87. Genova 1887. 8. 331 pg. 9

Cont.: Salvadori, T., Elenco degli Uccelli Italiani.

Archiv für Naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen. Band VI. No. 3: Studnicka, Grundzüge einer Hyetographie des Königreiches Böhmen. Prag 1887. gr. 8. 88 pg. mit Karte in 4 u. mehreren Holzschn. 3

Band I—V (alles was bisher erschienen), 1870—86. mit zahlreichen zum Theil colorirten Tafeln, geologischen Karten, Profilen u. Holzschnitten. M. 122.20.

Bibliotheca historico-naturalis, physico-chemica et mathematica oder vierteljährliche systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland und dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften und der Mathematik neu erschienenen Schriften, herausgegeben v. R. v. Hanstein. Jahrgang 36: 1886. Heft IV: October-December. Göttingen 1887. 8. pg. 225—338. 160

Jahrgang 36: 1886, jetzt vollständig, 338 pg. M. 4.40.

Büchner, L., Thatsachen und Theorien aus dem naturwissenschaftlichen Leben der Gegenwart. Berlin 1887. 8. 361 pg. 6

Delboeuf, J., La matière brute et la matière vivante. Étude sur l'origine de la vie et de la mort. Paris 1887. 12. 220

Karr, H. W. S., Shores and Alps of Alaska. London 1887. 8. 250 pg. w. illustr. a. 2 maps. cloth. 1650

Mach, E., Der relative Bildungswerth der philologischen und der mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichtsfächer der höheren Schulen. Leipzig 1887. gr. 8. 29 pg. 040

Martin, K., Bericht über eine Reise nach Niederländisch West-Indien und darauf gegründete Studien. Band I. Leiden 1887. gr. 8. 186 pg. m. Karten, Tafeln u. Holzschn.

Das vollständige Werk (2 Bände). 34

Oversigt over det K. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1886. 3 Hefter. Kjöbenhavn 1887. 8. 4

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge Bd. VI, Heft 4. Danzig 1887. kl. 4. 46 u. 208 pg. mit 4 Tafeln. 8

Inhalt: Jahresbericht, Mitglieder-Verzeichniss etc. — Abhandlungen: Bericht üb. d. 9. Versammlung d. westpreuss. botan.-zool. Vereins zu Schlochau 1886. (Zacharias, Faunist. Studien in westpreuss. Seen; mit 1 Tafel. Brischke, Bericht üb. e. zool. Excursion nach Seeresen. Finger, Beitr. z. Flora v. Lessen etc.) — Sandberger, Ueb. einige Heliceen im Bernstein d. preuss. Küste. Mit 1 Tafel. — Dorr, Der Burgwall bei Lenzen. Mit 2 Tafeln. — Schumann, Zur Kenntn. d. Weichthiere Westpreussens. — Brischke, Ueber Parthenogenesis b. d. Blattwespen. — Notiz über in Ostsee-Bernstein eingeschloss. Vogelfedern.

Soyaux, H., Berichte über meine Reise in Süd-Brasilien. Berlin 1887. gr. 8. 46 pg. 0.50

Verneau, Rapport sur une Mission scientifique dans l'Archipel Canarien. Paris 1887. 8. 272 pg. av. figures et 4 planches.

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Vergleichend anatomische Untersuchungen. Band I. Heft 3. Hamburg 1887. gr. 8. pg. 89—205 m. 17 Holzschn. u. 2 Tabellen. 12

Band I. Heft 1 u. 2. 1886. M. 8.

Braune et His, Manuel de Dissection, traduit par G. Foettinger. Bruxelles 1887. gr. in-8. 52 pg. 2

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Vermes, fortgesetzt von A. Pagenstecher. Liefg. 1. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—16 mit 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Verzeichniss aller bis jetzt erschienenen Lieferungen in No. 7.

Cameron, P., Descriptions of one new genus and some new species of Parasitic Hymenoptera. (Manchester, Proc. Lit. a. Phil. Soc. 1887.) 8. 20 pg. 1.50

Carter, H. J., Report on the Marine Sponges, chiefly from King Island in the Mergui Archipelago, collected by J. Anderson. (London, Linn. Soc. Journ. 1887.) 8. 24 pg. with 3 plates. 3

La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publ. p. J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome III. Fasc. 1. Gand 1887. 4. 218 pg. av. 3 planches (no. 5—7). 16.50

Cont.: Carnoy, La cytodiérèse de l'oeuf. — Gedoelst, Etude s. la constitution cellulaire de la fibre nerveuse. Tomes I et II. 1885—86. M. 71.

Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XII: Thyreoidea und Hypobranchialrinne, Spritzlochsack und Pseudobranchialrinne bei Fischen, Ammocoetes und Tunicaten. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1887. gr. 8. 37 pg. mit 2 Tafeln in 4. 4

Duncan, P. M., On the Ophiuridae of the Mergui Archipelago collected by J. Anderson. — On some parts of the Anatomy of Ophiothrix variabilis and Ophiocampsis pellicula. (London, Linn. Soc. Journ. 1887.) 8. 36 pg. with 4 plates. 4

Entomological Society of London, Transactions for the year 1886. Part V (conclusion). London 1887. 8. Proceedings pg. 57—84, title-page, index, list of fellows etc. 2.

The complete volume for 1886: 486 a. 84 pg. with 11 plates, partly coloured. M. 26.50.

Francotte, P., Sur l'Appareil Excréteur des Turbellariées Rhabdocoeles et Dendrocoeles. Bruxelles 1887. 8. 14 pg. av. planche. 2

— Note sur l'Anatomie et l'Histologie d'un Turbellarié Rhabdocèle. Bruxelles 1887. 8. 15 pg. av. planche. 2

Gadow, H., Remarks on the Cloaca and on the Copulatory Organs of the Amniota. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 32 pg. w. 2 plates. 3.

Giard, A., et J. Bonnier, Sur la phylogénie des Bopyriens. (Paris, Cpts.-r. Ac. 1887.) 4. 4 pg. 0.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 56. London, March 1887. roy. 4. with 6 coloured plates.

Cont.: Arachnida Acaridea, by O. Stoll. Plates 4—6. — Coleoptera. Vol. I. Part 2 (Adephaga, Hydrophilidae) by D. Sharp. pg. 737—744 with plate 19. Vol. II. Part 1 (Pselaphidae) by D. Sharp. pg. 17—40. — Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 377—392. — Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 201—216 with plate 22. — Diptera, by C. R. v. Osten-Sacken. pg. 177—208 with plate 3.

Price of each Zoological Part M. 22 Subscription for the whole work only. Contents of Parts 1—55 see pg. 109, 110.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie, herausgeg. v. R. Virchow u. A. Hirsch. Bericht über das Jahr 1886. Berlin 1887. Lex. 8. 214 pg. 9.50

Jourdan, Et., Étude anatomique sur le Siphonostoma diplochaetos Otto. Marseille 1887. gr. in-4. 43 pg. avec 4 planches. 7

Kieffer, J. J., Dritter Beitrag zur Kenntniss der in Lothringen vorkommenden Phytoptocecidien. (Halle, Zeitschr. f. Naturw. 1886.) 8. 12 pg. 0.80

Koehler, R., Recherches sur la structure des fibres musculaires chez les Edriophtalmes (Isopodes et Amphipodes). (Paris, Journ. de l'Anat. 1887.) gr. in-8. 11 pg. avec 1 planche. 3

Leuckart, R., Neue Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Lebensgeschichte der Nematoden. Leipzig 1887. 4. 144 pg. mit 3 Tafeln. 7

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 127—128. (Vol. 21 pt. II., III.) London 1887. 8. pg. 61-120 with 7 plates. 5.80

Cont. Carter, Report on the Marine Sponges chiefly from King Island in the Mergui Archipelago. — Duncan, On the Ophiuridae of the Mergui Archipelago. On some parts of the anatomy of Ophiothrix variabilis and Ophiocampsis pellicula.

This volume (21.) will be entirely devoted to communications on the Fauna of the Mergui Archipelago.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster und W. Kobelt. Liefg. 347: Band VIII. Heft 6. Nürnberg 1887. 4. pg. 61—76 u. 1—8 mit 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—346, 1840—87, mit 1988 colorirten Tafeln. M. 2248. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1756 zu beziehen.) — Das Werk wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Naturae Novitates. Jahrg. IX, Nr. 11.

Mergui Archipelago, Fauna of the, by Bell, Carter, Duncan, Moore a. o. Part 1—3. London (Journ. Linn. Soc.) 1887. 8. pg. 1—120 with 11 plates. 8.50

Cont. Bell, Holothurians. — Carter, Marine Sponges. — Duncan, Madreporaria, Ophiuridae. Anat. of Ophiotrix variab. a. Ophiocampsis pellicula. — Moore, Lepidoptera.

Ninni, A. P., Sui progetti di regolamento per la Pesca marittima presentati dalla Scuola dei Pescatori di Chioggia e dal Comizio Agrario di Venezia. Venezia 1887. 8. 55 pg. 1.50

Pagenstecher, A., Ordnungen der Würmer. Leipzig 1887. gr. 8. mit zahlr. Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—16 mit 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Pavesi, P., Le migrazioni del Tonno. Milano 1887. in-8. gr. 18 pg. 1

Peckham, G. W. and E. G., Some observations on the special senses of Wasps. (Madison, Proc. Nat. Hist. Soc. Wisc. 1887.) roy. 8. 42 pg. 2

Pouchet, G., et J. de Guerne, Sur la nourriture de la Sardine. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0.50

Prenant, A., Étude sur la structure du tube séminifère des Mammifères. Paris 1887. gr. in-8. 128 pg. avec 3 planches. 4

De Puydt, M., et M. Lohest, L'Homme contemporain du Mammouth à Spy, province de Namur (Belgique). Crânes et ossements humains de la race de Neanderthal; l'industrie des hommes de cette race; l'industrie aux époques suivantes de l'âge du Mammouth. Namur 1887. gr. in-8. 36 pg. avec 10 planches. 4

Riley, C. V., Our Shade Trees and their Insect Defoliators. Washington 1887. 8. 69 pg. with 1 plate and 27 figures. 2.50

— Reports of Experiments with various Insecticide Substances chiefly upon Insects affecting Garden Crops. Washington 1886. 8. 34 pg. 1

— Miscellaneous Notes on the Work of the Division of Entomology (of the U. S. Departm. of Agriculture) for the season of 1885. Washington 1886. 8. 46 pg. with 1 plate. 1.80

Saint-Remy, G., Recherches sur la portion terminale du canal de l'épendyme chez les Vertébrés. Paris 1887. gr. in-8. 54 pg. avec 1 planche. 2.60

Salvadori, T., Catalogo delle Collezioni Ornitologiche fatte presso Siboga in Sumatra e nell' isola Nias da E. Modigliani. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1887. in-8. gr. 52 pg. 4

Schulze, F. E., Zur Stammesgeschichte der Hexactinelliden. Berlin 1887. 4. 35 pg. 1.80

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

da Silva Coutinho und E. Göldi, Bedeutung, Fang und Verwertung der Schildkröten am Amazonas. (Frankfurt, Zool. Garten, 1886.) 8. 13 pg. 0.6

Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861—1880 selbstständig erschienen sind. Mit Einschluss d. allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. palaeontologischen Schriften. (4 Bände in ca. 12 Lieferungen). Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 20 u. 641—960. Jede Liefg. 7

Band I, jetzt vollständig 20 u. 864 pg., enthält: Naturwissenschaften im Allgemeinen (Literatur, Hülfsmittel, Geschichte der Naturwissenschaften, Naturwissenschaften im Allgemeinen, Naturhistorische Länder- und Reisebeschreibungen). Zoologie: Biologie. Vermischte zoologische Schriften. Thiergeographie, Faunen. M. 20.

Tenchini, L., Cervelli di Delinquenti. Ricerche di Anatomia. Parte II. Torino 1887. in-8. gr. c. 28 figure. 5

Parte I. 1885. M. 5.

Vögt, C., und E. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Braunschweig 1887. 8. mit zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 10 u. 11: pg. 577—704. Jede Liefg. 2

Botanik.

Annals of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Vol. I. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1887. roy. 4. 66 pg. with 91 plates. In portfolio. 26

Cont.: King, G., The Species of Ficus of the Indo-Malayan a. Chinese Countries. Part I: Palaeomorphe a. Urostigma.

Ascherson, P., et G. Schweinfurth, Illustration de la Flore d'Egypte. Le Caire 1887. 4. 236 pg. 12

Baillon, H., Histoire des Plantes. Monographie des Caryophyllacées, Chénopodiacées, Elatinacées et Frankéniacées. Paris 1887. gr. in-8. av. 145 figures. 6.80

Baltet, Ch., Les Arbustes de pleine terre. Paris 1887. gr. in-8. 2.20

Christy, T., New Commercial Plants and Drugs. No. 10. London 1887. roy. 8. 3.70

Cooke, M. C., British Desmids. A Supplement to British Fresh-water Algae. No. 10. London 1887. 8. pg. 177—205, titlepage and pg. 1—14, with 2 coloured plates (nr. 65—66) Each number 5

The complete work M. 50.

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen). Leipzig 1887—(1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 6 (Liliaceae v. A. Engler, Haemodoraceae v. F. Pax): pg. 49—96 mit 33 Figuren. Subscriptionspreis 1.50

Für Abnehmer von Theil II (Phanerogamen) allein. M. 2. — Einzelpreis M. 3.

Errera, L., Maistriau et G. Clautriau, Premières recherches sur la Localisation et la Signification des Alcaloides dans les Plantes. Bruxelles 1887. gr. in-8. 29 pg. avec planche in-4. 2

Formanek, E., Beitrag zur Flora des mittleren und südlichen Mährens. Prag 1886. 8. 7 u. 115 pg.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Botany by Hemsley. Part 22. London, March 1887. roy. 4.

Cont. Vol. IV: Supplement and Appendix pg. 49—144.

Price of each Botanical Part M. 13.

Subscriptions for the whole work only.

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its literature. Edited by M. C. Cooke. No. 76. (Vol. 15 part IV.) June 1887. London. 8. pg. 97—128, and pg. 193—208 of Cooke's Handbook of Brit.-Fungi, 2. edition. 1.70

Hassack, C., Untersuchungen über den anatomischen Bau bunter Laubblätter, nebst einigen Bemerkungen betreffend die physiologische Bedeutung der Buntfärbung derselben. Cassel 1886. gr. 8. 38 pg. mit 1 color. Tafel. 2.50

Hauck, F., Ueber einige von J. M. Hildebrandt im Rothen Meere und Indischen Ocean gesammelte Algen. 4 Abtheilungen. (Dresden, Hedwigia, 1886—87.) 8. 17 pg. 2

Hazlitt, W. C., Gleanings in old Garden Literature. London 1887. 12. 260 pg. cloth. 4.80

Heimerl, A., Beiträge zur Anatomie d. Nyctagineen. I. Zur Kenntniss des Blüthenbaues und der Fruchtentwicklung einiger Nyctagineen (Mirabilis Jalapa L. und longiflora L., Oxybaphus nyctagineus Sweet). Wien 1887. gr. 4. 18 pg. mit 3 Tafeln. 3

Jäger, H., Gartenkunst und Gärten sonst und jetzt. Handbuch für Gärtner, Architekten u. Liebhaber. (In 12 Liefgn.) Berlin 1887. Lex. 8. ca. 500 pg. m. 250 Abbildgn. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1.50

King, G., The Species of Ficus of the Indo-Malayan and Chinese Countries. Part 1: Palaeomorphe and Urostigma. Calcutta (Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1887. roy. 4. 66 pg. with 91 plates. In portfolio. 26

— On the fertilization of Ficus hispida, a problem in Vegetable Physiology. Calcutta (Scient. Mem. Med. Off.) 1887. 4. 6 pg. with 2 plates. 1 50

— On some new species of Ficus from New Guinea. Calcutta, (Journ. As. Soc. Beng.) 1887. roy. 8. 18 pg. 1 20

— On three new Himalayan Primulas. Calcutta (Journ. As. Soc. Beng.) 1886. roy. 8. 2 pg. with 3 plates. 1 50

— On two new species of Ilex from the Eastern Himalaya. Calcutta (Journ. As. Soc. Beng.) 1886. roy. 8. 2 pg. with 2 plates. 1

Lérolle, L., Essai d'un groupement des familles végétales en alliances et en classes naturelles. Paris 1887. gr. in-8. 100 pg. 2 60

Lignier, O., Recherches sur l'Anatomie comparée des Calycanthées, des Mélastomacées et des Myrtacées. (Archives botan. du Nord de la France, année IV.) Lille 1887. gr. in-8. 455 pg. avec 18 planches. 18

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 148. (Vol. 22 pt. VII.) London 1887. 8. pg. 401—472 with 2 plates. 3 20

Cont. Masters, On the floral conformation of the genus Cypripedium. — Tokutaro Ito, Berberidearum Japoniae conspectus. — Druery, On a new instance of Apospory in Polystichum angulare. — Baker, Further contribut. to the Flora of Madagascar.

Lundström, A. N., Pflanzenbiologische Studien. Band II: Die Anpassungen d. Pflanzen an Thiere. Upsala 1887. 8. m. 4 Taf. 12

Band I: Die Anpassungen der Pflanzen an Regen und Thau. 1884. m. 4 Tfln. M. 9.

Meddelelser fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. (Tillaegshefter til Botanisk Tidsskrift) Redig. af H. Kiaerskou og S. Rützou. Nr. 8 og 9. Kjöbenhavn 1887. 8. Jede Nr. 0 60

Moloney, A., Sketch of the Forestry of West Africa, with particular reference to its present principal Commercial Products. London 1887. 8. 540 pg. cloth. 11

Müller, F. von, Iconography of Australian Species of Acacia and cognate Genera. Decade II. and III. Melbourne 1887. 4. with 20 plates. 8

Decade I. 1887. M. 4.

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi. No. 6. (Anno II. Aprile 1887.) Venezia. 8. pg. 293—332, e XIX—XXVI, con 4 tavole (Nr. 8—11).

Cont. De Toni e Levi, Frammenti algologici. Algae novae. — Litteratura phycologica. — Exsiccata. — Contributiones ad Phycologiam Ital. et extraital. — Communicationes phycolog. — De Toni e Levi, Schemata generum Floridearum (contin.).

Pretium anni II. (4 nri.): M. 15.

The **Planter's Note-Book.** With everyday information for the Tea-Planter and also for Planters of Coffee, Cinchona, Cacao, Rubber, Cardamoms, Coconuts, Cinnamon etc. With useful hints on Machinery, Building etc. London 1887. 16. bd. in leather. 5 50

Pryor, A. R., The Flora of Hertfordshire. Edited for the Hertfordshire Natural History Society by B. D. Jackson. London 1887. 8. 600 pg. with maps. cloth.

Price to subscribers M. 9, after publication M. 14,50.

Tidsskrift, Botanisk, udg. af den Botaniska Forening i Kjöbenhavn, redigeret af H. Kiaerskou. Kjöbenhavn. 8. — Band 15: 1885—86 (4 Hefte). 10 80

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Fornasini, C., Varietà di Lagena fossile negli Strati a Pecten hystrix del Bolognese. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1886.) in-8. gr. 4 pg. con 1 tavola. 1 20

Gardner, J. S., On the Leaf-beds and Gravels of Ardtum, Corsaig etc. in Mull; with Notes by G. A. J. Cole. (London, Quart. J. Geol. S. 1887.) 8. 31 pg. with 4 plates. 4

Jones, T. R., On Nummulites elegans Sow. and other English Nummulites. (London, Quart. J. Geol. S. 1887.) 8. 18 pg. with 1 plate. 2 50

Martin, K., und A. Wichmann, Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. No. 13 (Band IV. Heft 2): Fossile Säugethierreste von Java u. Japan, v. K. Martin. Leiden 1887. gr. 8. pg. 25—68 m. 8 Tafeln. 6

Band I—III, IV. Heft 1. 1881—85. mit zahlr. Tafeln u. Karten. M. 70.

Meyer, A. B., Notiz über in Ostsee-Bernstein eingeschlossene Vogelfedern. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1887.) gr. 8. 3 pg. mit Abbildungen. 0 50

Oehlert, D., Sur les oscillations qui se sont produites pendant la période primaire dans le bassin de Laval. (Paris, Cpts.-r. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0.50

Pavlow, Marie, Études sur l'histoire paléontologique des Ongulés en Amérique et en Europe. I. Groupe primitif de l'éocène inférieur. Moscou (Bull. d. Nat.) 1887. 8. 32 pg. avec 1 planche. 1.80

Pergens, E., Les Bryozoaires du Tasmajdan à Belgrade. Avec note supplémentaire. Bruxelles 1887. gr. in-8. 20 pg. 2

Quarterly Journal of the Geological Society, London. Vol. 43 part II. (No. 170, May 1887.) London 1887. 8. Proceedings pg. 1—82, Papers read pg. 121—300, with 7 plates. 5.20

Cont.: Woodward, on the dentition a. affinities of Ptychodus. — Jones, on Nummulites elegans. — Duncan, on the cretac. Echinoidea of the Lower Narbada Region. — Lydekker, on Dinosaurian Vertebrae fr. the Cretac. of India. On a Molar of a Pliocene Type of Equus fr. Nubia. — Seeley, on Ornithodesmus cluniculus. On Heterosuchus valdensis. On Patricosaurus merocratus. On Aristosuchus pusillus. — Gardner, on the Leaf-beds and Gravels of Ardtun, Corsaig etc.

Seeley, H. G., On Ornithodesmus cluniculus, a new type of Bird from the Wealden of Brook. — On Heterosuchus valdensis, a Procoelian Crocodile from the Hastings Sand. — On Patricosaurus merocratus, a Lizard from the Cambridge Greensand. — On Aristosuchus pusillus (Owen). (London, Quart. J. Geol. S. 1887.) 8. 23 pg. with 1 plate. 2

Seidel, B., Die paläozoischen Formationen der Umgebung von Chemnitz und Flöha. Zschopau 1887. gr. 8. 76 pg. cart. 2

Werveke, L. van, Geologische Uebersichtskarte der südlichen Hälfte des Grossherzogthums Luxemburg. Herausgeg. v. der Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. 1: 80000. Berlin 1887. fol. chromolithogr. m. Erläuterungen (110 pg. m. 2 color. Profiltafeln). 4

Williams, G. H., Peridotites and Norites of the Cortlandt Series on the Hudson River near Peekshill N. Y. 2 parts. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1886—87.) 8. 36 pg. with 7 figures. 2

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abney, W., The Solar Spectrum from λ 7,150 to λ 10,000. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 16 pg. w. 3 plates. 3.80

Abney and Festing, Colour Photometry. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 36 pg. w. 2 plates. 3.80

Anderson, A. A., Terra. On a hitherto unsuspected second Axial Rotation of our Earth. London 1887. 8. cloth. 6.80

Andrews, T., On the Properties of Matter in the gaseous and liquid states under various conditions of temperature and pressure. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 43 pg. w. 5 plates. 3.30

Bell, C. A., On the sympathetic Vibration of Jets. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 42 pg. w. illustr. 2.80

Bienaymé, A. F. A., Les Machines marines. Cours professé à l'Ecole d'Application du Génie marine. Paris 1887. gr. in-4. 500 pg. avec un atlas de 162 planches. 50

Blaha, E., Le Distribuzioni delle Macchine a Vapore. Con note ed aggiunte da G. de Paoli. Torino 1887. 8. 8 e 232 pg. con un atlante di 33 tavole litogr. 10.50

Bremiker, C., Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 5 Decimalstellen. 5. Aufl. v. A. Kallius. Berlin 1887. gr. 8. 183 pg. gebd. 1.50

Carnelley, Haldane and Anderson, The Carbonic Acid, Organic Matter and Micro-organisms in Air more especially of dwellings and schools. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 50 pg. w. plate. 2.20

Chambers, C., On the Luni-Solar Variations of magnetic Declination and horizontal Force at Bombay, and of Declination at Trevandrum. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 43 pg. w. 5 plates. 3.20

Chavanne, R., Du Magnétisme et de la Construction des Machines dynamo-électriques. Lausanne 1887. 8. 36 pg. av. 2 planches. 2

Erlenmeyer, E., Lehrbuch der organischen Chemie. Theil II: Die aromatischen Verbindungen, begonnen v. R. Meyer, fortgesetzt v. H. Goldschmidt. Liefg. 6. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 801—960. 3

Theil I. Liefg. 1—6, Theil II. Liefg. 1—5 (soweit bis heute erschienen) M. 39.

Ewing, J. A., Effects of Stress and Magnetisation on the thermo-electric quality of Iron. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 24 pg. w. 3 plates. 3.70

Gould, B. A., Catálogo general Argentino. The Argentine General Catalogue of Stars. M. P. of Southern Stars determ. at the National Observatory. Córdoba 1886. Imp.

4. XV—650 pg. 68
(Resultados del Observatorio Argentino en Cordoba. Vol. 14.)

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Herausgeg. v. F. Fittica. Für 1884. Heft V (Schluss). Giessen 1887. gr. 8. 15
Der jetzt vollständige Jahrg. 1884. M. 55.

Katzerowsky, W., Die meteorologischen Aufzeichnungen des Leitmeritzer Rathsverwandten A. G. Schmidt aus den Jahren 1500—1761. Prag 1887. gr. 8. 29 pg. 060

Kohlrausch, F., Leitfaden der praktischen Physik mit einem Anhange: Das absolute Mass-System. 6. vermehrte Auflage. Leipzig 1887. gr. 8. 21 und 364 pg. mit Abbildgn. 560

Lachlan, R., On Systems of Circles and Spheres. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 146 pg. 580

Laguerre, E., Théorie des Equations numériques. Partie I. Paris 1887. 4. 52 pg. 250

Loewy, M., Ephémérides des Etoiles de culmination lunaire et de longitude pour 1887. Paris 1887. 4. 38 pg. 3

Muspratt, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1887. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 15—18: pg. 897—1152 (v. Band I). Jede Liefg. 120

Neumann, C., Ueber die Methode des arithmetischen Mittels. Abhandlung I. Leipzig 1887. 4. 104 pg. mit 11 Holzschn. 320

Phillips, J. A., Elements of Metallurgy. Practical treatise on the art of extracting Metals from their Ores. New edit., revis. a. enlarged. London 1887. roy. 8. 860 pg. w. 2 plates a. numerous illustr. cloth. 37

Reinold, A. W., and A. W. Rucker, On the Relation between the thickness and the surface tension of Liquid Films. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 60 pg. w. plate. 380

Rethwisch, E., Die Bewegung im Weltenraum. Kritik der Schwerkraft und Analyse der Axendrehung. Berlin 1887. gr. 8. 146 pg. 450

Schwend, C., Ueber Berechnung und Construktion von Hängebrücken unter Anwendung von Stahldraht-Kabeln und Versteifungsbalken. Leipzig 1887. gr. 8. 4 u. 63 pg. mit 2 Figurentafeln in folio. 280

Stokes, G., On Light. Course III: On the beneficial effects of Light. London 1887. 8. 100 pg. cloth. 280
The 3 courses complete in 1 volume. cloth. M. 7,80.

Studnicka, F. J., Grundzüge einer Hyëtographie des Königreiches Böhmen. Nach mehrjährigen Beobachtungsergebnissen von 700 ombrometrischen Stationen entworfen. Prag 1887. gr. 8. 88 pg. mit Karte in 4 u. mehreren Holzschn. 3

Tomlinson, H., The Influence of Stress and Strain on the physical properties of Matter. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 40 pg. w. plate. 380

— The Coefficient of Viscosity of Air. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 36 pg. w. plate. 380

Topf, G., Jodometrische Studien. Wiesbaden 1887. gr. 8. 106 pg. 2

Personalien etc.

Prof. Dr. **A. de Bary** in Strassburg ist als Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Professor A. Schenk zum Professor der Botanik und Direktor des botanischen Instituts an der Universität Leipzig ernannt worden. — Dr. **H. von Dechen** wurde an Stelle des verstorbenen Prof. H. Abich in Wien zum correspondirenden Mitglied der Pariser Academie der Wissenschaften gewählt. —

Die diesjährige Versammlung der „American Association for the Advancement of Science" wird in New York abgehalten werden und am 10. August beginnen; das Praesidium übernimmt Prof. S. P. Langley aus Alleghany City Pa.

Eine Fortsetzung von Hewitson's Exotic Butterflies wird nach Materialien der Sammlung von Henley Grose Smith von diesem in Gemeinschaft mit W. F. Kirby herausgegeben werden nnd im Verlage von Gurney & Jackson in London erscheinen. Heft I soll im Juli ausgegeben werden. —

Der „Zoological Record", von welchen bisher 22 Bände erschienen, wird von Jahrgang 1886 ab unter Redaction von F. Beddard von der Zoological Society in London herausgegeben werden.

Zoologische Sammlungen für Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. **Linnaea,** Naturhist. Institut. [48
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Zur Verbreitung erhielten wir aus Calcutta:

The [49

Species of Ficus

of the Indo-Malayan and Chinese Countries.

Part I.

Palaeomorphe and Urostigma.

By

George King

Superintendent of the Royal Botanic Garden, Calcutta.

1 volume imp.-4., of XIII and 66 pg. with 86 plates. Calcutta 1887. In portfolio.

Preis 26 Mark.

Der 2. (Schluss-)Band, wird in etwa Jahresfrist erscheinen; derselbe wird einen etwas grösseren Umfang als der vorliegende 1. Theil haben.

Von demselben Verfasser erschien:

On the Fertilization of Ficus hispida, a problem in Vegetable Physiology. Calcutta 1887. 4. 6 pg. with 2 plates. Preis Mark 1,50.

On some new Species of Ficus from New Guinea. Calcutta 1887. 8. 12 pg. Preis Mark 1,20.

On three new Himalayan Primulas. Calcutta 1886. 8. 2 pg. with 3 plates. Preis Mark 1,50.

On two new Species of Ilex from the Eastern Himalaya. Calcutta 1886. 8. 2 pg. with 2 plates. Preis 1 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage: [50

Om Sphagnaceernas Utbredning i Skandinavien.

(De distributione geographica Sphagnacearum in Scandinavia.)

En växtgeografisk Studie

af

Karl Fr. Dusén.

195 Seiten in-4. mit 1 Karte in Farbendruck in-folio.

Preis 6 Mark.

Im Jahre 1885 erschien:

Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Systematik der

Gloeolichenen

von

K. B. J. Forssell.

118 Seiten in-4. Preis 5 Mark.

Soeben erschien [51

Elenco degli Ucelli Italiani

compilato da

T. Salvadori.

Genova (Annali del Museo Civico) 1887. in-8. gr. 331 pg.

Preis 8 Mark.

Ein nach Analogie der „List of British Birds compiled by a Committee of the British Ornithologists' Union" aufgestellter synonymischer Catalog der Vögel Italiens.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **Juni** **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Archives des Missions scientifiques et littéraires. Choix de rapports et instructions. Série III. Tome 13. Paris 1887. 8. 859 pg. av. planches. 8

Berghaus, Physikalischer Atlas. Neu bearb. u. herausgeg. v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilgn.: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.) Gotha 1887. qu. fol. — Liefg. 9 u. 10: 6 color. Karten. Jede Liefg. 3

Boussingault, Agronomie, Chimie agricole et Physiologie. 3. édit., revue et augmentée. Tome I. Paris 1887. 8. 7 et 344 pg. av. 2 planches. 5,20
Tome II. 3. édit. 354 pg. av. 3 plchs. 1886. M. 5,20.

Bruxelles. — Notices biographiques et bibliographiques concernant les Membres, les Correspondants et les Associés de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. 1886. Bruxelles 1887. 12. 606 pg.

Canada. — Geological and Natural History Survey of Canada. A. R. C. Selwyn, Director. Annual Report (New Series), vol. I. 1885. Montreal 1886. Imp.-8. 822 pg. with 9 geolog. maps and 8 plates. 25
Cont. Summary Report of the operations of the Geol. Survey 1884—85. — Dawson, Phys. and geolog. features of that portion of the Rocky Mountains betw. lat. 49 and 51,30. — Mc Connell, Report on the Cypress Hills Wood Mountain. — Lawson, Geol. of the Lake of the Woods Region. — Low, Report of the Mistassini Expedition 1884—85. — Bell, Observations on the Geol., Zool. and Botany of Hudson's Strait and Bay. — Ells, On the geol. format. of East. Albert and Westmoreland Counties, New Brunswick, and of portions of Nova Scotia. — Bailey, Explorations and Surveys in the counties of Carleton, Victoria, York u. Northumberland, New Brunswick, 1885. — Chalmers, Prelim. Report on the Surface Geology of New Brunswick. — Coste, Observat. on Mining in Canada. — Hoffmann, Chem. Contribut. to the Geol. of Canada.

Coudreau, H. A., La France Equinoxiale. Voyage à travers les Guyanes et l'Amazonie. Tome II. Paris 1887. gr. in-8. 36 et 495 pg. 17
Tome I. 452 pg. 1887. M. 17.

Devéria, G., La Frontière Sino-Annamite. Description géographique et ethnographique d'après des documents officiels chinois traduits pour la première fois. Paris 1886. gr. in-8. 17 et 182 pg. avec beaucoup de planches. 8,50

R. Dublin Society, Transactions. New Series, vol. III. part 11, 12, 13. Dublin 1887. roy. 4. with 27 plates. 26

Cont. Pt. 11. Sharp, On new Zealand Coleoptera. — Pt. 12. Davis, Fossil Fishes of the Chalk of Mt. Lebanon. — Pt. 13. Stoney, On the cause of Iridescence in Clouds.

— — Proceedings. New Series, vol. V. part 6. Dublin 1887. roy. 8. 2 80

Errera, L., Pourquoi les Éléments de la Matière vivante ont-ils des Poids atomiques peu élevés? Messina 1886. 8. 14 pg. 1

Handbücher zur Deutschen Landes- u. Volkskunde. Herausgegeben von der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland. Band I: Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten, von R. Lepsius. Liefg. 1. Stuttgart 1887. gr. 8. pg. 1—254 mit 1 color. geolog. Karte in folio u. 3 Tabellen. 11 50

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie 2. Vol. XX. Fasc. 8. Milano 1887. 8. pg. 295—325 e 41—48.

Lorey, T., Handbuch der Forstwissenschaft. Tübingen 1887. gr. 8. — Liefg. 17 u. 18: pg. 257—352 (v. Band II). Jede Liefg. 1

Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. XVII. Zoology. Alcyonida, by D. C. Danielssen. Christiania 1887. Imp. 4. 8 and 169 pg. with 23 plates and 1 map. 36

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde u. Länderkunde herausgegeben von A. Kirchhoff. Band II: Länderkunde des Erdteils Europa. (In 2 Teilen). Abteilung II. Leipz. 1887. gr. 8. pg. 433—592 u. 80 mit zahlreichen, zum Teil col. Tafeln u. Abbildungen. 13 50

Abteilung I, pg. 1—432 mit zahlreichen Tafeln. M. 13,50. — Band I: Allgemeine Erdkunde. 1010 pg. m. zahlreichen Karten und Abbildungen. M. 45.

Zaengerle, M., Grundzüge der Chemie und Naturgeschichte. München 1887. gr. 8. 4 u. 194 pg. 1 80

Zoologie (und Anthropologie).

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 30. Bruxelles 1886. gr. in-8. 226 et (Bulletin =) 241 pg. avec 5 planches. 18

Cont. e. a.: de Borre, Liste des 340 espèces de Coléoptères Carnassiers terrestres et des 17 espèces aquatiques capturées en Belgique. — Dugès, Métamorphoses de quelques Coléoptères mexicains (av. 3 plchs.). — de Borre, Liste des Trogides décrits jusqu' à ce jour (av. plche.). — Westwood, Observations upon species of Curculionidae injurious to Cycadeae (w. plate). Forel, Études myrmécologiques en 1886.

Bergroth, E., Entomologische Parenthesen (Zur Nomenclatur der Dipteren. Ueber Spinola's Insetti artroidignati). (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 6 pg. 0 50

Bocci, B., Le Preparazioni alla Galvani. Studio di Fisiologia sperimentale. Napoli 1887. 16. 150 pg. c. figure. 1

Borre, A. Preudhomme de, Catalogue des Trogides décrits jusqu' à ce jour, précédé d'un synopsis de leurs genres et d'une esquisse de leur distribution géographique. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent.) 1887. gr. in-8. 30 pg. avec planche.

Coleman, J., Englische Vieh-Rassen. Rinder, Schafe und Schweine. Uebers. u. mit Anmerkungen versehen v. G. Zöppritz jr. Mit 27 Tafeln nach Zeichnungen v. H. Weir. (In 10 Liefgn.) Stuttgart 1887. 4. — Liefg. 2 u. 3: pg. 25—72 mit 6 Tafeln. Jede Liefg. 1 20

Danielssen, D. C., Alcyonida of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. Christiania 1887. Imp. 4. 8 and 169 pg., with 23 plates and 1 map. 36

Davidson, Th., A monograph of recent Brachiopoda. Part. I. (London, Trans. Linn. Soc.) October 1886. roy. 4. 73 pg. with 13 plates. 25

Del Lupo, M., Elementi di Zoologia. Torino 1887. 8. 4 e 100 pg. con 145 figure. 1 80

Dewitz, H., Ein neuer centralafrikanischer Nymphalide. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 2 pg. mit 3 Holzschnitten. 0 30

Dugès, E., Métamorphoses de quelques Coléoptères mexicains. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent.) 1887. gr. in-8. 20 pg. avec 3 planches.

Emery, C., Introduzione allo studio della Zoologia. Torino 1887. 8. 56 pg.

Everts, J. E., Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche schildvleugelige Insecten (Insecta Coleoptera). Haarlem 1887. 4. 8 en 237 pg. 9

Fowler, W. W., The Coleoptera of the British Islands. A descriptive Account of the Families, Genera and Species indigenous to Great Britain and Ireland, with Notes as to Localities, Habitats etc. Vol. I. London 1887. roy. 8. with 2 structural plates and wood engravings. 14 50

Fowler, W. W., Coleoptera Brit. Isles. Large Paper edition with 36 coloured plates. 49.50

Glaser, D. L., Die Ueberwinterung der Chermesläuse und die Lebensart der Lärchenlaus insbesondere. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 5 pg. 0.50

Jhering, H. v., Nochmals der „Generationswechsel" bei Termiten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 4 pg. 0.40

Der Generationswechsel bei Termiten. 1887. 3 pg. M. 0,30.

Kolbe, H. J., und G. Kraatz, Carabologische Auseinandersetzung. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 35 pg. 2

Kriechbaumer, Pimpliden-Studien. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 17 pg. 1

Lenz, R., Zur Physiologie und Geschichte der Palatalen. Gütersloh 1887. 8. 37 pg. mit 1 Tafel in folio. 1.50

Lindeman, K., Die Hessenfliege (Cecidomyia destructor Say) in Russland. (Moskau, Bull. Nat.) 1887. gr. 8. 103 pg. 2.50

Linnean Society of London, Transactions. Zoology. (II. Series). Volume IV. Part 1. London, October 1886. roy. 4. 73 pg. with 13 plates. 25

Cont.: Davidson, Monograph of recent Brachiopoda. Part I.

Malling-Hansen, R., Perioden im Gewicht der Kinder und in der Sonnenwärme. Kopenhagen 1886. kl. 4. 268 pg. mit 45 Tafeln in-gr. fol. 12

Medicus, W., Illustrirtes Schmetterlings- und Raupenbuch. Kaiserslautern 1887. 8. 14 u. 104 pg. m. 87 color. Abbildgn. 1

Medlemsblad, Dansk Fiskeriselskabs. Tillaeg till „Nordisk Aarskrift for Fiskeri". Udg. af „Dansk Fiskeriselskab", redig. af C. C. Thomsen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrg. 1887 (12 Nrn.). 4

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 17. Heft I. Wien 1887. 4. pg. 1—112 m. Illustr. 4

Müller, F., Die Nymphen der Termiten. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 2 pg. 0.20

Siehe auch unter Jhering.

— Zur Kenntniss der Feigenwespen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 3 pg. 0.30

Neuland, C., Ein Beitrag zur Kenntniss der Histologie und Physiologie der Generationsorgane des Regenwurms. Bonn 1886. 8. 24 pg. mit Tafel in-4. 1.80

Powers, S., The American Merino; for Wool and for Mutton. Practical treatise on the selection, care, breeding and diseases of the Merino Sheep in all sections of the United States. New York 1887. 8. 368 pg. cloth. 7.50

Reiss, W., und A. Stübel, Das Todtenfeld von Ancon in Peru. Ein Beitrag zur Kenntniss der Cultur u. Industrie des Inca-Reiches. Nach den Ergebnissen eigener Ausgrabungen. 3 Bände. Berlin 1880—87. gr. fol. m. 141 Farbendrucktafeln. In Halbleinwandmappen. 420

— The Necropolis of Ancon in Peru. A Series of Illustrations of the Civilisation and Industry of the Empire of the Incas. 3 vols. Berlin 1880—87. roy. fol. w. 141 coloured plates. In portfolios. 420

Spichardt, C., Beitrag zu der Entwicklung der männlichen Genitalien bei Lepidopteren. Bonn 1886. 8. 34 pg. mit Tafel in-4. 1.80

Stein, R. v., Tenthredinologische Studien. XII: Synonymische Bemerkungen über Allantus excellens, Blennocampa luteiventris u. Phyllotoma fuscipennis, die Gattung Camponiscus, Dineura virididorsata; Dolerus mandibularis, trigeminus, rugosus u. Steini. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 9 pg. 0.50

Theil I—XI. 1881—86. M. 6.50.

Strauch, A., Bemerkungen über die Geckoniden-Sammlung im zoologischen Museum der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. St. Petersburg 1887. gr. 4. 72 pg. mit 1 Tafel. 2.80

Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging onder redactie v. A. v. Bemmelen, P. C. Hoek, C. R. Hoffmann en W. J. Vigelius. Serie 2. Deel I. Aflev. 3 en 4. Leiden 1887. gr. 8. pg. 77—134 u. 149—217 m. 3 Tafeln.

Deel I complet 12

Whitehead, C., Insecten nadeelig voor de Vruchtenteelt. Levensgeschiedenis, voorbehoed- en bestrijdingsmiddelen. Naar het Engelsch door F. T. Pahud de Mortagnes. Arnhem 1887. 8. 80 pg. 1.80

Williston, S. W., Synopsis of the North American Syrphidae. Washington 1886. 8. 30 and 335 pg. with 12 plates.

Botanik.

Feist, A., Ueber Schutzeinrichtungen der Laubknospen dicotyler Laubbäume während ihrer Entwicklung. Halle 1887. gr. 4. m. 2 Tafeln. 3

Hansen, A., und E. Köhne, Die Pflanzenwelt enthaltend die Formengliederung, Lebenserscheinungen und Gestaltungsvorgänge im Gewächsreiche. (In ca. 15 Lieferungen).

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Stuttgart 1887. gr. 8. mit colorirten Tafeln u. Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—32 mit 10 Figuren. Jede Liefg. 040
Wird in ca. 8 Monaten vollständig.

Hansgirg, A., Physiologische und algologische Studien. Leipzig 1887. gr. 4. 200 pg. m. 4 color. Tafeln. 25

Hulme and Hibbert, Familiar Garden Flowers. Series 5. London 1887. 8. with coloured plates. cloth. 13

Knight, A. A., A Primer of Botany. Boston 1887. 12. 124 pg. boards. 130

Pérard, A., Flore du Bourbonnais. Supplément. Montluçon 1887. 8. 50 pg.

Pokorny, A., Storia illustrata del Regno Vegetale, per T. Caruel. 4. ediz. rived. ed aument. Torino 1887. 8. 12 e 235 pg. c. 371 incisioni. 250

Poulsen, V. A., Lille Plantelaere. 2. udg. Kjöbenhavn 1887. 46 pg. 1

Schramm, F., Lehrbuch zum botanischen Unterricht. Theil. I: Bäume u. Sträucher. Dresden 1887. gr. 8. 8 u. 150 pg. m. Illustrationen. 2

— Uebungsheft zum botanischen Unterricht. Theil I: Bäume u. Sträucher. Dresden 1887. gr. 8. 4 u. 84 pg. m. Illustr. 1

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XIV, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1887. 4. 1350
Centuriae I—XIII. M. 169,50.

— Die Flechten Deutschlands. Anleitung zur Kenntniss u. Bestimmung der deutschen Flechten. Berlin 1887. gr. 8. 28 u. 331 pg. mit Index (von 44 pg.) und zahlreichen Abbildgn. 7

Thoms, G., Die landwirthschaftlich-chemische Versuchs- u. Samen-Control-Station am Polytechnicum zu Riga. Bericht über deren Thätigkeit in den Jahren 1882—86. Heft VI. Riga 1887. 8. 850

Uebersichtskarte von d. Waldungen Preussens, hergestellt v. d. Forsteinrichtungs-Bureau im Kön. Ministerium für Landwirthschaft, Domänen u. Forsten. Maassstab 1: 600000. 8 Blatt in-fol. Berl. 1887. 20

Vogel, Müllenhoff und Kienitz-Gerloff, Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. 8. Aufl. Heft 1: Cursus I u. II. Berlin 1887. 8. 172 pg. m. Illustr. cart. 140

Went, Les premiers états des Vacuoles. (Haarlem. Arch. Néerl.) 1887. gr. in-8. 33 pg. avec 2 planches.

Zaengerle, M., Grundriss der Botanik. München 1887. gr. 8. 4 u. 240 pg. 220

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band IV. Heft 3. Strassburg 1887. Lex.-8. 45 pg. m. Illustr. 3
Inh.: Andreae, Die Glossophoren d. Terrain à chailles der Pfirt.

Abhandlungen, Palaeontologische. Herausgegeben von W. Dames und E. Kayser. Band III. Heft 5: Koken, Die Dinosaurier, Crocodiliden u. Sauropterygier des norddeutschen Wealden. Berlin 1887. 4. 112 pg. mit 9 Tafeln in folio u. 30 Figuren. 27
Band III, jetzt vollständig, 1885—87. mit 38 Tafeln. M. 78. — Band I u. II. 1882—85 mit 75 Tafeln. M. 110. (Inhaltsverzeichn. siehe Naturae Novitates 1886. pg. 285).

Andreae, A., Die Glossophoren des Terrain à chailles der Pfirt. Strassburg 1887. Lex.-8. 45 pg. m. Illustr. 3

Baretti, M., Appendice alla relazione sulle Condizioni geologiche dei Terreni attraversati dalla Galleria succursale dei Giovi con allegati. Torino 1887. 4. 35 pg.

Davis, J. W., The fossil Fishes of the Chalk of Mount Lebanon in Syria. Dublin (Trans. R. Dubl. Soc.) 1887. roy. 4. with 25 plates. 16

Dawson, G. M., Notes to accompany a Geological Map of Northern Canada. Montreal 1887. roy. 8.

Henniger, C. A., Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie, zugleich als Einleitung in die Chemie. Berlin 1887. 8. 80 pg. m. 1 Tafel. cart. 120

Hubbard, L. L., Beiträge zur Kenntniss der Nosean-führenden Auswürflinge des Laacher Sees. Wien 1887. gr. 8. 48 pg. m. 3 photograph. Tafeln. 3

Koch, F. E., Die Ringicula d. norddeutschen Tertiaer, eine palaeontologische Studie. Güstrow 1887. 8. 18 pg. mit 2 Tafeln. 150

Koken, E., Die Dinosaurier, Crocodiliden und Sauropterygier des norddeutschen Wealden. Berlin 1887. 4. 112 pg. mit 9 Tafeln in folio u. 30 Figuren. 27

Lagorio, A., Ueber die Natur der Glasbasis, sowie der Krystallisationsvorgänge im eruptiven Magma. (Wien, Miner. Mitth.) 1887. gr. 8. 110 pg.

Lepsius, R., Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. Band I. Das westliche u. südliche Deutschland. Lieferung 1. Stuttgart 1887. gr. 8. 254 pg. m. col. geol. Karte in folio u. 3 Tabellen. 1150

Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. Geology of part of East Lincolnshire, including the country near the towns of Louth, Alford and Spilsby. London 1887. 8. 4

Panebianco, R., Trattato di Mineralogia. Vol. I: Cristallografia morfologica. Fascic. 1—3. Padova 1887. 8. pg. 1—48 c. 4 tavole.

Russell, J. C., Geological History of Lake Lahontan, a quarternary Lake of North-Western Nevada. Washington 1887. 4. 14 a. 288 pg. w. map a. 45 plates. cloth. 12

Williams, A., Mineral Resources of the United States, 1885. Statistical and descriptive account of Mining Industries of every kind. Washington 1887. 8. 7 a. 576 pg. 8

Years 1883—84. 14 a. 1016 pg. 1886. M. 16.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Anschütz, R., Die Destillation unter vermindertem Druck im Laboratorium. Bonn 1887. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1

Archief, Nieuw, voor Wiskunde. Deel XIII, stuk 2. Amsterdam 1887. gr. 8. pg. 117—224.

Deel XIII complet (2 stuk) M. 8.—

Archiv for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber, redig. af S. M. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Band 41: 1887 (12 Hefte). 10

Atkinson, P., Elements of Static Electricity. New York 1887. 12. 226 pg. cloth. 75

Bagnoli, U., Teorie fondamentali dell' Elettricità. Milano 1887. 16. 174 e 16 pg. 2

Ball, L. de, Recherches sur l'orbite de la Planète (181) Eucharis. Bruxelles 1887. 4. 44 pg. 250

Baratta, M., Pile ed Accumulatori. Milano 1887. 16. 154 e 16 pg. 2

Bardey, E., Anleitung zur Auflösung eingekleideter algebraischer Aufgaben. Theil I: Aufgaben mit einer Unbekannten. Leipzig 1887. 8. 95 pg. 150

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 23 (Band II. Liefg. 7): pg. 481—560. Jede Liefg. 180

Bennecke, F., Untersuchung der stationären electrischen Strömung in einer unendlichen Ebene für den Fall, dass die Zuleitung der beiden verschiedenen Electricitäten in zwei parallelen geradlinigen Strecken erfolgt. Halle 1887. gr. 4. m. 5 Tafeln. 6

Bermbach, W., Ueber n-mal nacheinander angewandte Substitutionen, durch welche drei Quadrate in sich selbst transformirt werden. Bonn 1887. 8. 50 pg. 180

Blümner, H., Technologie und Terminologie der Gewerbe und Künste bei Griechen und Römern. Band IV. Abtheil. 2. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 9 u. 379—629. m. zahlr. Abbildungen. 720

Das ganze Werk, jetzt vollständig, (in 4 Bänden) 1872—87 mit zahlr. Abbildungen. M. 50,40.

Bonnel, J. F., Etude sur l'Histoire de l'Astronomie: La Découverte du double Mouvement de la Terre. Tours 1887. 8. 208 pg. av. gravures.

Bouant, E., Nouveau Dictionnaire de Chimie, comprenant les applications aux sciences, aux arts, à l'agriculture et à l'industrie. Paris 1887—88. gr. in-8. avec figures.

L'ouvrage sera complet en un seul volume d'environ 1100 pg. à 2 colonnes avec environ 400 figures. Il paraîtra en 5 fascicules, prix de chacun: M. 4,20. (Fasc. I, pg. 1—240, A-Chaleur.)

Bourdon, Eléments d'Algèbre. 16. édit., revue et annotée p. E. Prouhet. Paris 1887. 8. 13 et 655 pg. 7

Boutron et F. Boudet, Hydrotimétrie. Nouvelle méthode pour déterminer les proportions des matières minérales en dissolution dans les eaux de sources et de rivières. 8. édition. Paris 1887. gr. in-8. 250

Brill, A., Ueber die Modellsammlung des mathematischen Seminars der Universität Tübingen. Tübingen 1887. gr. 8. 12 pg. 020

Bundschuh, Beitrag zur Discontrechnung. Tübingen 1887. gr. 8. 10 pg. 020

Cappanera, R., Elementi di Fisica e Chimica. Napoli 1887. 16. c. figure. 5

Doijer van Cleeff, G., Leerboek der Scheikunde. Stuk II. Haarlem 1887. gr. 8. 15 u. 276 pg. m. Holzschn. u. 1 Tafel.

Stuk I. 1886. M. 2,50.

Duclaux, E., Action de la Lumière solaire sur les Substances hydrocarbonées. Nancy 1887. 8. 54 pg.

Dufailly, J., Mécanique. 13. édit., revue et augmentée. Paris 1887. 8. 143 pg. av. figure. 250

Ecole Navale. Types de Calculs nautiques. Paris 1887. fol. 17 et 139 pg. av. planche. 6

Fadda, S., Tubi Bollitori; Tubi in Rame. Torino 1887. 4. 60 pg. c. 3 tavole. 2

Fadda e Olivetti, La Locomotiva, sua Costruzione ed Arte di guidarla. 2. ediz. Parte I: Della Caldaia. Torino 1887. 8. 16 e 216 pg. c. 154 incisioni e 4 tavole litogr. 3

Fehrmann, A., Das Ammoniakwasser und seine Verarbeitung. Braunschweig 1887. 8 u. 147 pg. m. Holzschn. 6

Die **Fortschritte** der Physik. Nr. X. 1886. Mit Sachregister zu Nr. 8—10: 1884—1886. Leipzig 1887. 8. 110 pg. 2

Nr. I—IX. 1872—85. M. 14 (statt M. 20,30).

Freiburg, J., Ueber den Luftwiderstand bei kleinen Geschwindigkeiten. Bonn 1887. 8. 31 pg. 120

Fritz, S., Nogle Bemaerkninger om Vandets og Varmens Circulation i Verdensoceanet. Kjöbenhavn 1887. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 250

de Gabriele, Macchine d'Induzione (dinamo-e magneto-elettriche), con prefazione da F. Grassi. Milano 1887. 16. 183 pg. 2

Ganser, A., Die Entstehung der Bewegung. Eine Kosmogonie. Graz 1887. gr. 8. 15 pg. 1

Gordon, J. H., Aids to Practical Chemistry, especially arranged for the Analysis of Substances containing a single Base and Acid Radicle. London 1887. 12. 66 pg. 220

Haas, A., Ueber graphisches Rechnen. Tübingen 1887. gr. 8. 10 pg. 020

Hager's Untersuchungen. Ein Handbuch der Untersuchung, Prüfung und Wertbestimmung aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte, Lebensmittel, Geheimmittel etc. 2. umgearbeitete Aufl. herausgegeben v. H. Hager und E. Holdermann. Liefg. 14 (Band II. Liefg. 5). Leipzig 1887. 8. pg. 369—464.

Jede Liefg. 2

Handel, O., Zur Theorie der Spiegelung des Regenbogens an einer ruhigen Wasserfläche. Reichenbach 1887. 4. 19 pg. mit 1 Tafel. 150

Hermann, G., The Graphical Statics of Mechanism. New York 1887. 12. 7 folding plates. cloth. 10

Hespe, W., Ueber windschiefe Flächen mit Directorebene, deren Generatricen zwei auf einander und auf der Directorebene senkrechte Kegelschnitte treffen. Berlin 1887. 8. 71 pg. 160

Hjelt, E., Grunderna af allmänna organiska Kemin. 2. omarb. uppl. Helsingfors 1887. 8. 162 pg. 250

Holmberg, L. F., Laerebog i Vand- og Vejbygning. Band I. 1. Hälfte. Kjöbenhavn 1887. 8. 336 pg. 820

Hopton, W., Conversation on Mines. 8. edit. London 1887. 8. 324 pg. cloth. 380

Houzeau, J. C., et A. Lancaster, Bibliographie générale de l'Astronomie ou catalogue méthodique des ouvrages, des mémoires et des observations astronomiques depuis les temps anciens jusqu'à l'époque actuelle. Vol. I. Partie 1. Bruxelles 1887. gr. in-8. 900 pg. 2150

Volume II, 1882, 1300 pg. M. 33,50.

L'ouvrage sera publié en 3 volumes. Vol. I contient les ouvrages séparés, II: les mémoires insérés dans l. collections et journaux, III: les observations astronomiques.

Jablonski, E., Compléments d'Algèbre à l'usage des candidats à l'École Navale et à l'École Forestière. Suivis de nombreux exercices. Paris 1887. 8. 8 et 316 pg. avec 44 figures. 560

Jahrbuch, Berliner Astronomisches, für 1889 mit Ephemeriden der Planeten (1)—(258) für 1887. Herausgeg. von dem Rechen-institute der königl. Sternwarte zu Berlin unter Leitung von F. Tietjen. Berlin 1887. gr. 8. 8, 25 u. 496 pg. 12

Ibánez et Perrier, Jonction géodesique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne exécutée en 1879 par ordre des Gouvernements d'Espagne et de France. Paris 1887. 4. 19 et 285 pg. av. 11 planches.

Koch, Ueber reguläre und halbreguläre Stern-Polyeder. Tübingen 1887. gr. 8. 24 pg. 080

Köhler, G., Lehrbuch der Bergbaukunde. 2. verbesserte Auflage. Leipzig 1887. gr. 8. 26 u. 783 pg. mit 7 Tafeln in folio u. 846 Holzschn. 17

Kreling, W., Verzameling van meetkundige Werkstukken. 2., verm. druk. Groningen 1887. 8. 107 pg. 180

Lunel, B., Manuale pratico per Tracciamento sul terreno delle Curve Circolari, con 160 tavole calcolate in funzione della tangente. Livorno 1887. 32. 179 pg. legato in tela. 250

Maanedsskrift for den elementaere Mathematik. Kjöbenhavn. 4. — Jahrg. 1887 (12 Nrn.) 320

Maleyx, L., Etude sur la Méthode suivie par Archimède pour déterminer approximativement le rapport de la Circonférence au Diamètre, suivie d'un procédé élémentaire pour résoudre la même question. Paris 1887. 8. 35 pg. av. figures. 120

Mayer. — Ofterdinger, C. F., Johann Tobias Mayer. Tübingen 1887. gr. 8. 16 pg. 020

Minchin, G. M., Naturae Veritas. London 1887. 8. 66 pg. cloth. 270

Muyden, A. v., Berechnung der elektrischen Leiter. Graphische Tabellen. Genf 1887. 16. cart. 150

— Calcul des Conducteurs électriques. Tableaux graphiques. Genève 1887. 16. relié toile. 150

Nachrichten, Astronomische. Herausgeg. v. A. Krüger. Hamburg 1887. gr. 4. — Band 117 (24 Nrn.). 15

Percy, J., Handbuch der Eisenhüttenkunde — Ergänzungsband II — siehe **Wedding.**

Poskin, A., „Les Trous au mauvais Air" de Nivezé (Spa). Notice sur les sources naturelles d'acide carbonique. Bruxelles 1887 8. 42 pg. 1

Protokolle der Verhandlungen des Vereins deutscher Cementfabrikanten und der Section für Cement des deutschen Vereins für Fabrikation von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement am 25. u. 26. Febr. 1887. Berlin 1887. gr. 8. 88 pg. 6

The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 87. (Vol. 22 part III.) June 1887. Cambridge and London. 8 pg. 193—288 with 1 plate. 520

Rayet, G., Note sur l'Histoire de la Photographie astronomique. Paris 1887. 8. 64 pg. 2

Regodt, H., Notions de Chimie applicables aux usages de la vie. 28. édit. Paris 1887. 12. 8 et 254 pg. av. 46 figures. 180

Reiff, R., Die Anfänge der Variationsrechnung. Tübingen 1887. gr. 8. 9 pg. 040

Remsen, J., Einleitung in das Studium der Chemie. Bearbeitet von K. Seubert. Tübingen 1887. 8. 13 und 445 pg. mit 2 Tabellen u. Holzschn. 6

Révérend, A., Annuaire de l'Électricité pour 1887. Paris 1887. 8. cart. toile. 9

Ricotti, M., Elementi di Aritmetica razionale exposti con metodo deduttivo. Torino 1887. 8. 8 e 176 pg. 2

Roach, T., Elementary Trigonometry. London 1887. 8. 270 pg. cloth. 480

Schleich, C., Ueber nitrobenzylirte Malonsäureester. Tübingen 1887. gr. 8. 43 pg. 1

Schlesinger, L., Ueber lineare homogene Differentialgleichungen 4. Ordnung, zwischen deren Integralen homogene Relationen höheren als 1. Grades bestehen. Berlin 1887. 4. 43 pg. 240

Schönfeld, E., Bonner Sternkarten. Serie II. (In 4 Lieferungen). Atlas der Himmelszone zwischen 1° und 23° südlicher Declination für den Anfang des Jahres 1855 bearbeitet. [Als Fortsetzung des Bonner Atlas des nördlichen gestirnten Himmels in den Jahren 1876 bis 1885]. Liefg. 3. Bonn 1887. folio. 5 Karten. 12

Selling, E., Eine neue Rechenmaschine. Berlin 1887. 8. 51 pg. mit 2 Tafeln in folio. 120

Sestini e Funaro, Elementi di Chimica. Livorno 1887. 16. 536 pg. c. 75 figure. 550

Stoney, J., On the cause of Iridescence in Clouds. Dublin (Trans. R. Dubl. Soc.) 1887. 4. 150

Taucher, K., Handbuch der Galvanoplastik oder der elektro-chemischen Metallüberziehung in allen ihren Anwendungsarten, mit besonderen chemischen Abhandlungen u. Notizen über galvanisches Vergolden, Versilbern, Vernickeln etc. (4. Aufl. des Roseleur-Kaselowsky'schen Handbuches). Stuttg. 1887. 8. 288 pg. mit 33 Holzschn. 5

Thomsen, J., Om Materiens Enhed. Kjöbenhavn 1887. 8. 40 pg. 080

Thurston, R. H., Etudes sur le Frottement, le Graissage des Machines et les Lubrifiants. Paris 1887. 12. 4 et 190 pg. av. 22 fig.

Treglohan, T. P., L'Elettricità statica. Traduzione di A. Martinelli. Milano 1887. 16. 197 e 16 pg. 2

Tyndall, J., La Chaleur, mode de Mouvement. Traduit de la 4. édit. anglaise p. Moigno. 2. édit. Nouveau tirage. Paris 1887. 12. 31 et 576 pg. avec figures. 7

Vivarelli, A., Lezioni di Chimica applicata. Livorno 1887. 16. 264 pg. con incisioni. 3

Voss, A., Ueber die projective Centralfläche einer algebraischen Fläche n. Ordnung. München 1887. 4. 82 pg. 240

Wedding, H., Zweiter Ergänzungsband zu dem Ausführlichen Handbuch der Eisenhüttenkunde, von J. Percy. Liefg. 1. Braunschweig 1887. 8. 19 u. 292 pg. mit zahlr. Tabellen, Holzschn. u. Tafeln. 12

Erster Ergänzungsband: Der basische Bessemer- oder Thomas-Process. 1884. M. 9. — Percy, Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. 3 Abtheilungen. 1864—78. mit 3 color. Tafeln u. zahlr. Abbildungen. M. 59,10.

Weiss, J., Die Galvanoplastik. 3., völlig umgearb. u. verbess. Aufl. Wien 1887. 8. 400 pg. m. 48 Abbildgn. 325

Wilsing, J., Mittheilung über die Resultate von Pendelbeobachtungen zur Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 8 pg. 1

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald und J. H. Van't Hoff. Band I. Heft 5. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 209—272. M. 8 Holzschn. Jedes Heft 150

Enth: Spring, Ueb. d. Einfluss d. Temperatur auf d. Geschwindigkeit d. Einwirkung d. Mineralsäuren auf Marmor. Reicher, Ueb. d. Umwandlungstemperatur d. Kupfer-Calciumacetats. Guldberg, Die kritischen Temperaturen d. Metalle. Ramsay u. Young, Studien üb. Verdampfung u. Dissociation u. a. m.

Personalien etc.

Der Astronom **J. Janssen** ist zum Präsidenten der Pariser Akademie der Wissenschaften gewählt worden.

Verstorben: Dr. **H.** Ritter **Wawra von Fernsee,** hervorragender Botaniker (vorzüglicher Bromeliaceen-Kenner), am 25. Mai zu Baden bei Wien, 57 Jahre alt. — Prof. **G. Ch. Wittstein,** bekannter Chemiker, auch als Botaniker wissenschaftlich thätig, am 1. Juni zu München, im 78. Lebensjahre.

In New York hat sich eine Mineralogische Gesellschaft (unter Leitung von G. F. Kunz, B. B. Chamberlain u. A.) gebildet, welche bereits mehr als 40 Mitglieder zählt.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin,** N.W. 6., Carlstrasse **11.**

Wir liefern bis auf Weiteres **zum ermässigten Preise von 24 Mark** (anstatt des Ladenpreises von 42 Mark)

Apidae Europaeae

per genera, species et varietates
dispositae atque descriptae [52
a Dr. **H. L. O. Schmiedeknecht.**
Continens Genera: Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Anthocopa, Anthophora, Apis, Chelostoma, Megachile, Osmia.
2 volumina in-8. maj. cum 17 tabb. aën. 1882—86.

Zoologische Sammlungen für Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen
Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. **Linnaea,** Naturhist. Institut. [53
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N. W. 6., Carlstr. 11.

In unserem Commissions-Verlage erschien soeben:

Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale

Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques
par [54
Léon Olphe-Galliard.
Fascicule XXII.
Brévipèdes. 110 pg. in-8. — Preis Mark 2,40.

Früher erschienen:

I. Anseres brévipennes. 144 pg. 1884. Mark 2,50.
V. Cygnidae. 21 pg. 1885. Mark 0,80.
VIII. Anseres pinnides. 46 pg. — IX. Procellariidae. 43 pg. — X. Stercorariinae. Larinae. 110 pg. — XI. Sterninae. 55 pg. 1887. — Mark 6,40.
XXXIII. Ploceidae. 34 pg. 1885. Mark 1.
XXXVII—XL. Gallinae, Tetraoninae, Perdicidae, Cursores. 268 pg. 1886. M. 5,60.
Das ganze Werk wird aus 40 Heften bestehen.

Mit einer Beilage der Nicolai'schen Verlagsbuchhandlung (R. Stricker) in Berlin.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. Juli **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band IX. Heft 4 (Schluss). Mit: Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen. XXII: Für das Jahr vom April 1886 bis März 1887. Bremen 1887. gr. 8. pg. 28 u. 361—472. 240

Inh.: Buchenau, Vergleichung d. nordfriesischen Inseln mit d. ostfriesischen in floristischer Beziehung. — Reliquiae Rutenbergianae VII. — Focke, Ueb. d. Nebenblätter v. Exochorda. Die Rubi d. Can ren. Z. Flora v. Bremen. Ueb. einige Fälle v. Dichotypie. Capsella rubella Reut. Die Culturvarietäten d. Pflanzen. Die Vegetation in d. Wintern 1885/86 u. 1886/87. — Buchenau, Ein Fund v. Bernstein- u. Bronzeschmuck. Der Hülsenbestand beim Dorfe Buchholz. Naturwissenschaftlich - geographische Litteratur üb. d. nordwestliche Deutschland 1886. — Eiben, Die Laub- u. Lebermoose Ostfrieslands u. a. m.

Band IX, jetzt vollständig, 123 u. 472 pg. mit 8 Tafeln. 1884—87. M. 10.80.

Ancelle, J., Les Explorations au Sénégal et dans les contrées voisines depuis l'antiquité jusqu'à nos jours. Paris 1887. 12. 40 et 445 pg. avec 1 carte.

Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. von Hauer. Bd. II, Nr. 2. Wien 1887. gr. 8. pg. 77—190 und 71—80, mit 6 Tafeln.

Inhalt: Andrussow, Eine fossile Acetabularia als gesteinbildender Organismus. — Beck, Flora von Südbosnien u. d. angrenzenden Hercegovina. III. — Köchlin, Ueber Phosgenit u. ein muthmasslich neues Mineral v. Laurion.

Preis des vollständigen Bandes: M. 20.

Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands, herausg. v. d. Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Serie 1. Band IX. Liefg. 4. Dorpat 1887. 8. 74 pg. 1

Inhalt: Weihrauch, Zwanzigjährige Mittelwerthe aus den meteorologischen Beobachtungen 1866—85 für Dorpat.

Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro. Vol. VI. correspondente a 1884, consagrado a Exposiçao Anthropologica Brazileira no Museu Nac. 1882. Rio de Janeiro 1885. 4. 554 e 15 pg. c. 17 estampas. 25

Cont. Hartt, Contribuiçoes para a ethnologia do valle do Amazonas. — Lacerda, O Homem dos Sambaquis. Contribuiçao para a anthropologia do Brazil. — Peixoto, Novos estudos craniometricos sobre os Botocudos. — Netto, Investigaçoes sobre a Archeologia Brazileira.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XXII. Disp. 10 e 11. Torino 1887. 8. pg. 515—686 c. 4 tavole.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie 6. Tomo V. Disp. 5. Venezia 1887. 8. pg. 439—584 e 99—121. 2.50

Atti della R. Università di Genova. Vol. X. Genova 1887. 4. 86 pg. c. 8 tavole.

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Neue Folge. Band II. Freiburg 1887. gr. 8. m. 4 Holzschn. u. 6 lithogr. Tafeln. 10

Bulletin de la Société Philomatique Vosgienne. Année 12: 1886—87. Saint-Dié 1887. 8. 391 pg. av. planche.

Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University. Edited by C. L. Herrick and A. D. Cole. Vol. II parts 1 and 2. Granville, Ohio, May 1887. 8. 176 pg. with 13 plates. 9

Cont. Herrick and Foerste, Sketch of the geolog. hist. of Licking Co., Ohio. W. Notes on Carbonif. Trilobites. — Foerste, The Clinton Group of Ohio. II. III. — Akins, On the determinat. of the horizontal component of the Earth's Magnetic Force. — Jones, List of Algae coll. near Granville, O. — Herrick, Tight and Jones, Geol. and Lithology of Michipicoten Bay, Lake Superior.

Duclaux, E., Le Lait. Etudes chimiques et microbiologiques. Paris 1887. 8. 336 pg. av. figures. 3.20

Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. IV: 1883—84 u. 85—86. Braunschweig 1887. gr. 8. 230 pg. 2

Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Vol. I, part 2. Tokyo 1887. 4. pg. 113—209 with 1 plate.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edited by F. Crisp. 1887, part III. June. London. roy. 8. pg. 361—536 with 1 plate. 5.20

Cont. Gosse, 12 new species of Rotifera (w. 1 plate). — Summary.

Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. (Centennial Volume.) Vol. XI. part 4. nr. 5. Cambridge Mass. 1886. roy. 4.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1886. Heft I. Leipzig 1887. gr. 8. 54 u. 47 pg. m. 1 Karte. 2.40

Portius, K. W., Die drei Grundelemente des Weltalls. 5. Aufl. Leipzig 1887. 8. 8 u. 119 pg. 2

Posen. — Festschrift zum fünfzigjährigen Jubilaeum des Naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen, 1837—1887. Posen 1887. gr. 8. 239 pg. Halbleinbd. 5

Inh.: Magener, Gesch. d. naturwiss. Vereins. — Spribille, Verzeichn. d. Standorte d. selteneren Pflanzen d. Kreises Schubin. — Schultz, Verzeichn. d. bis jetzt in Posen u. Umgebung gefangenen Lepidopteren. — Mendelsohn, Beiträge z. einer Geschichte d. chemischen Industrie d. Prov. Posen. — Schwartz, Der Blitz als geometrisches Gebilde nach prähistorischer Auffassung. — Landsberger, D. Wachsthum im Alter d. Schulpflicht.

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Band 8: 1886. Heft I. Dorpat 1887. 8. 192 pg. 2

Zacharias, O., Ueber gelöste und ungelöste Probleme der Naturforschung. 2. Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 191 pg. 4.50

Zoologie (und Anthropologie).

Actes du I. Congrès international d'Anthropologie criminelle, Rome Novembre 1885. Biologie et Sociologie. Turin 1887. gr. in-8. 549 pg. av. beaucoup de cartes et planches. 13

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 29. Heft IV. Bonn 1887. gr. 8. pg. 4 u. 471—629 mit 12 Tafeln. 13

Enth.: Rawitz, Ueb. d. grüne Drüse d. Flusskrebses (m. 2 Tfln.). — Davidoff, Untersuchungen üb. d. Beziehungen d. Darmepithels z. lymphoiden Gewebe (m. 2 Tfln.). — Kolster, Ueb. d. Intracellularsubstanz d. Netzknorpels (m. Tfl.). — Kostanecki, Die pharyngeale Tubenmündung u. ihr Verhältnis z. Nasenrachenraum (m. 2 Tfln.). — Piersol, Beitr. z. Histologie d. Harder'schen Drüsen d. Amphibien (m. 2 Tfln.) u. a. m.

Band 29, jetzt vollständig, 633 pg. mit 39 Tafeln. M. 56.

Benecke, B., Die westpreussischen Fische. Im Auftr. d. Westpreuss. Fischerei-Vereins aus seinem Werke: „Fische, Fischerei u. Fischzucht in Ost- u. Westpreussen" zusammengestellt. 5 Tfln. Danzig 1887. fol. 1.20

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascic. 36 e 37. Padova, Febbraio e Marzo 1887. in-8. gr. 20 tavole colorate c. testo di ca. 40 pg. Ogni fascicolo. 3 80

Fascicoli 1—34. 1882—87 con 340 tavole colorate. M. 125.40.

Bolau, H., Der Elephant in Krieg und Frieden und seine Verwendung in unseren afrikanischen Colonien. Hamburg 1887. gr. 8. m. 4 Holzschn. 1

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome IV: 1885—86. Bruxelles 1887. 8. 891 pg. 10 50

Clessin, S., Die Mollusken-Fauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. Nürnberg 1887. 8. — Liefg. 1: pg. 1—160 mit 72 Abbildungen. Jede Liefg. 3

Collett, R., Om 4 for Norges Fauna nye Fugle fundne i 1885 og 1886. Christiania 1887. gr. 8. 11 pg. 0 50

De la Rue, A., Les Animaux nuisibles; leur description, leurs moeurs. Paris 1887. 12. illustré de nombreuses gravures s. bois. 3 40

Dutilleul, G., Sur la genèse de la cuticule dans le groupe des Hirudinées. Paris (Bull. Sc. Nord) 1887. 8. 8 pg. 1

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique, ou Histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles. Suivi d'un appendice sur les Brachiopodes par D. P. Oehlert. Paris 1887. gr. in-8. 24 et 1369 pg. avec 23 planches et 1138 gravures dans le texte. 30

Fischer, F., und A. v. Pelzeln, Vögel und Säugethiere von Jan Mayen. Wien 1886. gr. 4. 24 pg. mit 1 Tafel. 2 50

Grünhagen, A., Lehrbuch der Physiologie. Begründet v. R. Wagner, fortgeführt v. O. Funke, neu bearbeit. v. A. Grünhagen. 7. Aufl. Hamburg 1887. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 13 (Schluss): pg. 561—758 (v. Band III). 3

Das jetzt vollständige Werke (3 Bände) 1885—87. M. 40.

Halbherr, B., Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo II. Haliplidae. Dyticidae. Gyrinidae. Hydrophilidae. Sphaeridiidae. Limnichidae. Dryopidae. Georyssidae. Heteroceridae. Rovereto 1887. 8. 23 pg. 1

I. Cicindelidae, Carabidae. 1885. M. 2.

Hartt, C. F., Contribuiçoes para a Ethnologia do Valle do Amazonas. (Rio de Janeiro, Arch. Mus. Nac. 1885.) 4. 174 pg. c. figuras. 8

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1887. 4. m. color. Tafeln. — Liefg. 22 (Schluss): pg. 153—196 mit 2 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Das ganze Werk, jetzt vollständig, 196 pg. mit 72 Tafeln (2000 Abbildungen). M. 22.

Jourdy, Liste des Coquilles recueillies au Tonkin. Paris 1887. 39 pg. avec 4 planches. 4

Jungersen, H. F. E., Kara-Havets Alcyonider. Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 8 pg. mit 2 Tafeln.

Kobelt, W., Prodromus Faunae Molluscorum Testaceorum maria europaea inhabitantium. Norimberg. 1887. 8. — Fasciculus III: pg. 257—368. Jedes Heft 3

Lacerda, J. B. de, O Homem dos Sambaquis. Contribuiçao para a Anthropologia Brazileira. (Rio de Janeiro, Arch. Mus. Nac. 1885.) 4. 29 pg. c. 4 figuras. 2

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 20: Tafel 47. 48. 50. Cassel 1887. in folio. 3 colorirte Tafeln in 12 Blättern mit 22 pg. Text in gr. 8. 9

Aufgezogen mit Stäben 18

Inh.: Hexactinellidae - Tetractinellidae. Acarina.

Liefg. 1—19, 1877—87 mit 46 colorirten Tafeln (in 184 Blättern). M. 121.50, aufgezogen mit Stäben M. 259.50.

Lorenz, Th., Beitrag zur Kenntniss der Ornithologischen Fauna an der Nordseite des Kaukasas. Moskau 1887. gr. 4. 62 pg. mit 5 colorirten (photograph.) Tafeln. 16

Martin, R., Catalogue des Oiseaux de la Brenne. Ornithologie de l'arrondissement du Blanc. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1887.) gr. in-8. 96 pg. 2 50

Miani, J., Di alcuni Crostacei Isopodi terrestri osservati nel Veneto. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent. 1887.) 8. 6 pg. c. figure. 0 80

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IV. Heft 5. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 153—200 mit Tafel in 4 (Nr. 7). 6

Inh.: Török, Ueb. d. Schädel d. jungen Gorilla (Fortsetzung). — Tartuferi, S. Cisti trasparenti d. Orlo cigliare d. Palpebre (c. tavola).

Band IV, Heft 1—4 mit 6 Tafeln. M. 28.

Morlet, L., Diagnoses de Mollusques terrestres et fluviatiles du Tonkin. Paris 1887. 8. 7 pg. 0 80

Netto, L., Investigaçoes sobre a Archeologia Brazileira. (Rio de Janeiro, Arch. Mus. Nac. 1885.) 4. 298 pg. c. 17 estampas. 16

Packard, A. S., Notes on certain Psychidae, with descriptions of two new Bombycidae. (Philadelphia) 1887. 8. 2 pg. 0 80

Peixoto, J. R., Novos estudos craniometricos sobre os Botocudos. (Rio de Janeiro, Arch. Mus. Nac. 1885.) 4. 52 pg. c. 24 figuras. 4.50

Pruvot, Cours de Zoologie, professé à la Faculté des Sciences de Paris (1885—86). Deuxième semestre. Arthropodes. Autographié. Paris 1887. 4. avec 253 dessins. 7.50

Le cours complet en 2 parties M. 17.

Przewalsky, N. M., Neue Vögel-Arten aus Central-Asien. (Russisch.) (St. Petersb.) 1887. gr. 8. 20 pg. 1.50

Rawitz, B., Ueber die grüne Drüse des Flusskrebses. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 25 pg. mit 2 Tafeln.

Rossikow, K. N., Uebersicht der Säugethierfauna im Thale des Flusses Malka. (Russisch.) (St. Petersburg) 1887. gr. 8. 97 pg. 3

Savtschenko, P., Atlas des Poissons vénéneux. Descriptions des ravages produits par eux sur l'organisme humain, et des contre-poisons à employer. St. Pétersbourg 1886. 4. 10 planches color. avec texte russe et français. 27

Schiebold, O., Ein Blick auf die dem heimathlichen Obst- und Gartenbau nützlichen u. schädlichen wirbellosen Thiere. Leipzig 1887. 4. 21 pg. 1

Schimkewitz, W., Materialien zur embryologischen Entwicklung der Araneina. (Russisch.) St. Petersburg 1886. gr. 8. 98 pg. mit 2 Tafeln. 4

Schletterer, A., Die Hymenopteren-Gattung Cerceris Latr. mit vorzugsweiser Berücksichtigung d. paläarktischen Arten. (Jena, Zool. Jahrb. 1887.) gr. 8. 162 pg. mit 1 Tafel. 8

Seitz, J., Ueber die Bedeutung der Hirnfurchung. Wien 1887. gr. 8. 67 pg. m. Illustrationen. 2.50

da Silva e Castro, J., Contributions à la faune malacologique du Portugal. II. Helices du groupe de la revelata et de la pygmaea. Planorbes du groupe du Dufouri. (Lisbonne, Jorn. Sc. Math. Nat. 1887.) gr. in-8. 18 pg. 1.60

Sundman, G., und J. A. Palmén, Finnische Vogeleier. Eggs of Finnish Birds. (In 8 Heften). Heft VI u. VII. Helsingfors 1885—87. quer-folio. 6 colorirte Tafeln mit Text. 10

Sundman, G., and O. M. Reuter, The Fishes of Finland, drawn a. coloured from life. Finlands Fiskar malade efter naturen. Helsingfors 1887. folio. — Part VII: 3 coloured plates with 6 pg. of text. Each Part 6

Tidskrift, Entomologisk. Pa föranstaltande af Entomologiska Föreningen i Stockholm utg. af J. Spangberg. Stockholm. 8. — Jahrg. 1887 (4 Hefte). 7.50

Trouessart, E. L., Diagnoses d'espèces nouvelles de Sarcoptides plumicoles (Analgesinae). (Angers, Bull. Soc. d'Ét. Scient. 1887.) 8. 72 pg. 2.50

Ubaghs, C., L'Age et l'Homme préhistorique et ses Ustensiles de la Station lacustre près de Maestricht. 2. édit. Liège 1887. 8. 90 pg. av. planche. 3.50

Wilder and Gage, Anatomical Technology as applied to the Domestic Cat. Introduction to human and comparative Anatomy. New York 1887. roy. 8. w. 150 figures. cloth. 21

Zuckerkandl, E., Das periphere Geruchs-Organ der Säugethiere. Vergleichend-anatomische Studie. Stuttgart 1887. gr. 8. m. 19 Holzschn. u. 10 lithogr. Tafeln. 7

Botanik.

Bastin, E. S., Elements of Botany; including Organography, Histology, Physiology, Taxonomy, and a glossary of botanical terms. Chicago 1887. 8. w. illustr. cloth. 1.25

Beck, G., Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. Thl. III. (Wien, Ann. Nat. Hofm.) 1887. gr. 8. 104 pg. mit 6 Tafeln. 8

Thl. I. II., 1886—87. M. 4,40.

Bulletin du Cercle Floral d'Anvers. Réd. Ch. de Bosschere. Année 1886 et 1887. No. 1. Angers 1887. 8.

Cont. e. a.: Baillon, Quelques nouveaux types de la flore du Congo. Etat actuel des connaissances sur la flore et des cultures du Congo, etc.

Chaque Année M. 5.

Cornevin, Ch., Des plantes vénéneuses et d. empoisonnements qu'elles déterminent. Paris 1887. 8. 5

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung der für den Forstmann wichtigeren Bäume u. Sträucher etc. 6., umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. Dresden 1887. 4. — Liefg. 59 u. 60 (Schluss). Jede Liefg. 1.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände m. 300 color. Tafeln. M. 90.

Fischer, E., Versuch einer systematischen Uebersicht über die bisher bekannten Phalloideen. Berlin 1886. gr. 8. 92 pg. mit 1 Tafel. 3

— Etiketten für Pflanzensammler. 2. Aufl. Leipzig 1887. 8. 100 Blatt. cart. 1.50

Fitch and Smith, Illustrations of the British Flora. Series of wood engravings, with dissections of British Plants. 2. edit., revis. a. enlarged. London 1887. 8. 340 pg. cloth. 11

Flint, C. L., Grasses and Forage Plants. Practical treatise, comprising their natural history, comparative nutritive value, methods of cultivation, cutting and curing, and the management of grassland in the United States and British Provinces. New edit., revis. a. enlarged. Boston 1887. 12. w. illustr. cloth. 10.50

Goebeler, E., Die Schutzvorrichtungen am Stammscheitel der Farne. Regensburg 1886. 8. 31 pg. 1.20

Grönvall, A. L., Bidrag till kännedom om de Nordiska Arterna af de bada Löfmoss-Slägtena Orthotrichum och Ulota. Lund 1887. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Hansgirg, A., Beiträge zur Kenntniss der Bergalgenflora Böhmens. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1887.) 8. 12 pg. 1

— Ueber Trentepohlia-(Chroolepus-) artige Moosvorkeimbildungen. (Regensb., Flora, 1887.) 8. 5 pg. 0.50

— Ueber die Gattung Allogonium Ktz. (Dresden, Hedwigia, 1887.) 8. 4 pg. 0.40

— Algarum aquae dulcis species novae. (Wien Oest. bot. Zeitschr. 1887.) 8. 2 pg. 0.20

Jäger und Benary, Die Erziehung der Pflanzen aus Samen. Leipzig 1887. gr. 8. 422 pg. gebunden. 8

Klein, O., Beiträge zur Anatomie der Inflorescenzaxen. Berlin 1886. 8. 31 pg. 1.20

Perez-Lara, J., Florula Gaditana, seu recensio celer omnium plantarum in provincia Gaditana hucusque notarum. Matritii 1886. 8. 131 pg.

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. V: Agaricineae. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1887. 8.-maj. 1146 pg. 58

Volumina I. II: Pyrenomycetes 1882—83. M. 88. — III: Sphaeropsideae et Melanconiae 1885. M. 43,20. — IV: Hyphomycetes 1886. M. 40. — Additamenta ad volumina I—IV, curantibus A. N. Berlese et P. Voglino. 1886. M. 24. Vol. VI (continens ceteros Hymenomycetes) prodibit ineunte vere ann. 1888, Vol. VII (continens Phalloideas etc., Mucorineas, Peronosporas etc. et Myxomyceteas) ad finem anni 1887. Vol. VIII, et ultimum, (sistens Discomyceteas, Saccharomyceteas, Uredineas etc.) ineunte anno 1889.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Auflage, revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1887. 8. m. zahlreichen color. Tafeln. — Liefg. 211 u. 212: pg. 145—232 (v. Bd. 28) mit 29 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Thomé, O. W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (In 3 Bänden). Gera 1887. gr. 8. mit ca. 600 color. Tafeln. — Liefg. 28 (Band III. Liefg. 2.): pg. 33—40 m. 16 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Williams, W., Leitfaden d. Botanik. St. Petersburg 1887. gr. 8. 5 u. 203 pg. cart. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Andrussow, N., Eine fossile Acetabularia als gesteinbildender Organismus. (Wien, Ann. Nat. Hofm.) 1887. gr. 8. 4 pg. mit 3 Figuren. 0.60

Barrois, Ch., et A. Offret, Sur la constitution géologique de la chaîne bétique. (Paris, Cptes-R. Ac. 1886.) 4. 8 pg. 0.60

Caspary, R., Einige fossile Hölzer Preussens nebst kritischen Bemerkungen über die Bezeichnung fossiler Hölzer. (Königsberg, Phys.-ökon. Gesellsch. 1887.) 4. 19 pg. 1.20

Diamonds, Pearls and Precious Stones taken from the Collection known as the Crown Jewels (of France). Catalogue dressed by Tiffany & Co. (New York). Paris 1887. Imp. 4. 46 pg. 1.50

Fritsch und Kafka, Die Crustaceen der böhmischen Kreideformation. Prag 1887. gr. 4. 54 pg. m. 150 Figuren u. 10 Farbendrucktafeln. 30

Götz, J., Untersuchung einer Gesteinssuite aus der Gegend der Goldfelder von Marabastad im nördlichen Transvaal, Süd-Afrika. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1885. 8. 68 pg. mit 3 Tafeln (wovon 2 Mikro-Photographien). 2.50

— Krystollographische Untersuchung am Diopsid. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1886.) 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1.50

Grubenmann, U., Die Basalte des Hegau's. Eine petrographische Studie. Frauenfeld 1886. 8. 39 pg. 1.60

Köchlin, R., Ueber Phosgenit und ein muthmasslich neues Mineral vom Laurion. (Wien, Ann. Nat. Hofm.) 1887. gr. 8. 6 pg. mit 3 Figuren. 0.80

Logan. — Dawson, G. F., Life of J. A. Logan, with an introduction, in fac-simile, by Mrs. J. A. Logan. New York 1887. 8. cloth. 15

Nikitin, S., Bibliothèque géologique de la Russie. II. 1886. St. Petersbourg 1887. gr. in-8. 3

Paléontologie Française. Paris. 8. Terrain Jurassique, livraison 83 (Tome XI. Partie 2: Crinoides, par De Loriol, Texte feuilles 10 à 12, planches 159 à 170). Terrains Tertiaires, livraison 10 (Tome I: Eocène, Echinides par Cotteau, Texte feuilles 24 à 26, planches 109 à 120). Prix de chaque livraison M. 5.

Pergens, E., et A. Meunier, La faune des Bryozoaires Garumniens de Faxe. Bruxelles 1886. gr. in-8. 60 pg. avec 5 planch. 8

Pethö, J., Die Tertiärbildungen des Fehér-Körös-Thales zwischen d. Hegyes-Drocsa- und Pless-Kodon-Gebirge. Budapest 1887. gr. 8. 44 pg. mit 3 Abbildungen. 1 20

Portis, A., Contribuzioni alla Ornitolitologia Italiana. Parte II. Torino (Mem. Acc. Sc.) 1887. in-4. gr. 25 pg. con 1 tavola. 3
I. c. 2 tavole, 1884, M. 4,50.

Portis, A., I Cheloni quaternarii del Bacino di Leffe in Lombardia. Roma (Boll. Com. Geol.) 1887. in-8. gr. 11 pg. 1

Roth v. Telegd, L., Das Ponyászka-Thal und Umgebung im Comitate Krassó-Szörény. Budapest 1887. gr. 8. 20 pg. 1

Steinecke, V., Ueber einige jüngere Eruptivgesteine aus Persien. Halle 1887. gr. 8. 71 pg. 1 50

Toula, F., Geologische Skizze von Turan, nach J. W. Muschketow. (Wien, D. Rundsch. f. Geogr. 1887.) gr. 8. 7 pg. mit 1 geol. Karte in Farben. 1

Traquair, R. H., Notes on Chondrosteus acipenseroides Agassiz. (London, Geol. Mag. 1887.) 8. 10 pg. with 5 figures. 1
— On Harpacanthus, a new genus of Carboniferous Selachian Spines. (London, Ann. Nat. Hist. 1886.) 8. 4 pg. with figures. 0 60

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Acta Mathematica. Zeitschrift, herausgeg. v. G. Mittag-Leffler. Stockholm 1887. 4.
— Band X (4 Hefte). 12
Heft 1. 108 pg.

Althans, E., Physikalische Untersuchungen an einem Gasometer der städtischen Gasanstalten zu Breslau. Berlin 1887. gr. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. 5

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et les Sciences Physiques, publiées par un Comité de rédaction composé des Professeurs de Mathématiques, de Physique et de Chimie de la Faculté. Tome I. 1887. (en 4 fascicules.) Toulouse 1887. 4. 25

Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa. Scienze fisiche e matematiche. Vol. IV. Pisa 1887. in-8. gr. 30 e 172 pg.

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Vol. 17. The Almucantar. An Investigation made at the Observatory in 1884 and 1885, by S. D. Chandler. Cambridge Mass. 1887. roy. 4. 9 and 222 pg. with 2 plates. 18

Ball, L. de, Détermination de la parallaxe relative de l'Étoile principale du Couple optique Σ 1516 A B. Bruxelles 1887. 4. 38 pg. 2

Bulletin mensuel de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal. Vol. XVIII. Année 1886, par H. Hildebrandsson. Upsal 1886—87. gr. in-4. 74 pg. 4

Cabanellas, G., Mémoire sur les principes théoriques et conditions techniques de l'application de l'Electricité au transport et à la distribution de l'énergie sous ses principales formes: chaleur, lumière, électricité, action chimique, action mécanique. Paris 1887. 8. 122 pg.

Chandler, S. C., The Almucantar — see: Annals Astron. Observ. Harvard Coll.

Couhard, A., Résumé de la Théorie cellulaire de l'Acier. Nancy 1887. 8. av. 23 figures. 1 50

Droux et Larue, Chimie Industrielle. Etudes sur les Corps gras et leurs Falsification. Théorie et pratique de la Fabrication des Bougies et des Savons, Fabrication des Chandelles, Parfumerie et Savons de toilette. 2. édit., complètement refondue de l'ouvrage de L. Droux: Les produits chimiques et la fabrication des savons, p. V. Larue. Partie II (fin). Paris 1887. 8. pg. 256 à 576 av. un atlas de 14 planches. 17 50

Dühring, E., Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. 3. Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 28 u. 610 pg. 10

Der **Electro-Techniker.** Herausg. v. G. A. Ungár-Szentmiklósy. Wien. gr. 8. — Jahrg. 6: 1887—88 (24 Nrn.). 12
Nr. 1: pg. 1—24.

Fabre, C., Aide-Mémoire de Photographie pour 1887 publié sous les auspices de la Société photographique de Toulouse. Année 12 (Série II. Tome 2). Paris 1887. 8. 328 pg. av. plche. photogr. et figures. 1 50

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei u. Malzfabrikation. Leipzig 1887. 4. m. Illustr. — Liefg. 31 (Band III. Liefg. 11): pg. 641—704. Jede Liefg. 3

Fisch, A., Nouveaux Procédés de Reproductions industrielles avec ou sans teintes modelées au moyen des sels d'argent, platine, d'urane, de cuivre, de dessins, plans, gravures, portraits etc. Partie II. Paris 1887. 8. 140 pg. 2.50

Gräff, K., Veränderungen des Klimas und der Bodenkultur am Badischen Oberrhein. Karlsruhe 1886. 8. 46 pg. 1

Heinzerling, F., Die Brücken der Gegenwart. Systematisch geordnete Sammlung der geläufigsten neueren Brücken-Construction. Abtheilung I: Eiserne Brücken. Heft 6: Eiserne Viaducte. Leipzig 1887. gr. folio. 120 pg. mit 6 Doppeltafeln. In Mappe 22

Helland, A., Haandbog i Grubedrift. 3 Theile. Christiania 1887. 8. 285 u. 382 pg. m. 51 Tafeln. 19

History and Work of the Warner Observatory, Rochester, N. Y. 1883—86. Vol. I. Rochester N. Y. 1887. 8. 70 pg. with figures and 3 plates. 4

Cont.: Swift, Catalogues of Nebulae, discov. at the Warner Obs. — Boss, Comets, their composition, purpose and effect upon the Earth. — Kiessling, On the cause of the remarkable Optical Atmospheric Effects in 1883—84. — Clark, Maine and Bishop, The recent Sky-Glows.

Jacobsen, J., Freundschaftliche Bewirthung meiner mathematischen Brüder mit einem Traktement von 6 Gerichten. Schleswig 1790. Neu herausgegeben. Flensburg 1887. 8. 31 pg. 1

Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung, herausgeg. v. A. W. Grützmacher. Jahrg. IV: 1885. Magdeburg 1887. 4. 88 pg. gebd. 7.50

Köhler, O., Theorie des Gasmotoren. Leipzig 1887. gr. 8. 14 u. 50 pg. mit 13 Holzschn. 2

Krechel, G., Choix de méthodes analytiques des substances qui se rencontrent le plus fréquemment dans l'industrie. Paris 1887. 16. 6 et 478 pg. avec 29 figures. 6.60

Lévy, M., La Statique graphique et ses Applications aux Constructions. 2. édition. Partie III: Arcs. Ponts suspendus. Corps de Révolution. Paris 1887. gr. in-8. 10 et 418 pg. av. atlas de 8 planches (Nr. 32 à 40). 14.50

Parties I et II. 1886. 921 pg. av. 2 atlas de 32 planches. M. 31.60.

Lolling, W. F., Die Quadratur des Zirkels. Sichere Lösung einer bislang als Problem betrachteten wissenschaftlichen Frage. Hamburg 1887. gr. 8. 3 Zeichnungen nebst Erläuterungen. 1

Meyer, L., Les théories modernes de la Chimie et leur application à la mécanique chimique. Traduit sur la 5. édition par A. Bloch. Vol. I. Paris 1887. gr. in-8. 10 et 444 pg. avec 1 planche. 12.50

Le 2. volume paraîtra fin Septembre.

Mouchez, Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1886. Paris 1887. 4. 24 pg. avec figure. 1

Picatoste, F., Problemas de Fisica (Ampliacion de los de Ganot). Madrid 1887. 4. 88 pg. c. 12 figuras. tela. 2.50

Pickering, E. C., Henry Draper Memorial. First annual Report of the Photographic Study of Stellar Spectra conducted at the Harvard College Observatory. Cambridge Mass. 1887. roy. 4. 10 pg. with 1 plate. 3

Rambosson, J., Les Merveilles de l'Astronomie et de la Météorologie. Nouvelle édition, revue et augmentée. (En 55 livraisons). Paris 1887. gr. in-8. 864 pg. avec 159 gravures et cartes célestes en couleurs. Chaque livraison 0.25

Results of Observations of the Fixed Stars, made with the Meridian Circle at the Government Observatory, Madras, in the years 1862, 63, 64, under the direction of N. R. Pogson. Madras 1887. 4.

Röhrig, E., Technologisches Wörterbuch, Gewerbe, Baukunst, Artillerie, Maschinenbau, Eisenbahnwesen, Strassen-, Brücken- u. Wasserbau, Schiffbau, Berg- u. Hüttenwesen etc. umfassend. Deutsch-Englisch-Französisch. Band III: Français-Allemand-Anglais. 3. édition, revue, corrigée et considérabl. augmentée. Wiesbaden 1887. gr. 8. 783 pg. 12

Rühlmann, F., Allgemeine Maschinenlehre. 2. verbesserte u. vermehrte Auflage. Band IV. Liefg. 2. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 273—544 mit 223 Holzschn. 7.40

Band I—III, IV. Liefg. 1. mit 1629 Holzschn. M. 52.60.

Saint-Germain, A. de, Résumé de la théorie du mouvement d'un solide autour d'un point fixe. Paris 1887. 8. 44 pg. 1.50

Schiaparelli, G. V., Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del Pianeta Marte, fatte nella R. Specola di Brera in Milano coll' equatoriale di Merz. Memoria III. (Opposizione 1881—82.) Roma 1886. 4. 95 pg. con 3 tavole. 8

Mem. I. II., 1878—82, M. 22.

Schinz, C., Die Wärme-Messkunst und deren Anwendung zur Construction von Apparaten für die Industrie und für häuslichen Bedürfnisse. Neue wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1887. gr. 8. 24 u. 572 pg. m. 50 Tabellen u. Atlas v. 35 Tafeln in fol. 8

Schlagwetter-Commission. — Anlagen zum Hauptberichte der preussischen Schlagwetter-Commission. Band V. Berlin 1887. gr. 8. 8 u. 167 pg. m. 5 Tafeln. 12

Schoentjes, G., L'Électricité et ses applications. 2. édition refondue et augmentée. Gand 1887. gr. in-8. 524 pg. avec 352 figures dans le texte, et 1 planche. 12.50

Ser, L., Traité de Physique industrielle. Production et utilisation de la Chaleur. Principes généraux, foyers, récepteurs de chaleur, cheminées, ventilateurs etc. Thermodynamique. Paris 1887. gr. in-8. avec 362 figures. 18.50

Stern-Ephemeriden für das Jahr 1888. Berlin 1887. gr. 8. 182 pg. 6

Thompson, S. P., Elementary Lessons in Electricity and Magnetism. London 1887. 12. 456 pg. cloth. 4.80

Waeber, R., Lehrbuch für den Unterricht in der Physik mit besonderer Berücksichtigung der physikalischen Technologie u. der Meteorologie. 5. Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 347 pg. m. Illustr. gebd. 3.75

Weihrauch, K., Zwanzigjährige Mittelwerthe aus den meteorologischen Beobachtungen 1866—85 für Dorpat. Dorpat 1887. 8. 74 pg. 1

Weinhold, H. F., Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren. 2. verbess. u. vermehrte Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 500 Holzschn. — Liefg. 2: pg. 209—480. Jede Liefg. 7.50

Wislicenus, J., Ueber die räumliche Anordnung der Atome in organischen Moleculen und ihre Bestimmung in geometrisch-isomeren ungesättigten Verbindungen. Leipzig 1887. gr. 8. 77 pg. mit 186 Figuren. 4

Wolpert, A., Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung, Neue durch einen 7 Abhandlungen aus der Wohnungs-Hygiene umfassenden Anhang ergänzte Ausgabe der 2. Auflage. Leipzig 1887. gr. 8. 18 u. 1095 pg. mit 431 Holzschn. 20

— Sieben Abhandlungen aus d. Wohnungs-Hygiene. Leipzig 1887. gr. 8. 120 pg. 4

Enth.: Ueb. Reinheit d. Zimmerluft. Ueb. rationelle Heizung u. Lüftung. Ueb. Luftfeuchtigkeit. Die Formeln für Berechnung v. Luftgeschwindigkeiten. Ueb. d. Berechnung v. Anlagen für mechanische Ventilation. Die Gasheizung. Die Carbon-Natron-Heizung u. das Kohlenoxyd.

Zincken, C., Das Naturgas Amerikas, nach A. Williams, C. Zincken, C. A. Ashburner etc. Leipzig 1887. 4. 18 pg. 1.25

Personalien etc.

Dr. **E. v. Janczewski** ist zum ordentlichen Professor der Botanik an der Universität Krakau ernannt worden. —

Verstorben: **P. Millière,** bekannter Lepidopterolog, in Cannes. — Dr. **Ladislaus Oerley,** Custos-Adjunkt am National-Museum in Budapest, Verfasser der Monographieen der Rhabditiden, Anguilluliden etc., am 12. Juni erst 31 Jahre alt.

In unserem Verlage erschien:

Die Rhabditiden

und ihre medicinische Bedeutung

von

Ladislaus Oerley.

4 und 84 Seiten hoch-4. mit 6 Tafeln in-folio. 1886. — **Preis 8 Mark.**

Die erste vollständige Monographie dieser Rundwürmer-Familie, welche bei den Erkrankungen der Grubenarbeiter eine hervorragende Rolle spielt. Gestützt auf sorgfältige Züchtungsversuche bietet Verfasser eine genaue wissenschaftliche Beschreibung und Abbildung der bis jetzt bekannten Arten, und sondert die harmlosen von den schädlichen.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. Juli **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften·

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 1 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Asperheim, O., Darvinismen eller Evolution og Evolutionstheorier. Christiania 1887. 8. 99 pg. 150

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1886 all' ottobre 1887. Serie 6. Tome V. Disp. 6. Venezia 1887. 8. pg. 585—676 e 123—134 c. 4 tavole. 250

Cont.: Negri, A., L'anfiteatro morenico e l'epoca glaciale nei Sette Comuni (c. 3 tavole). — Negri, G. B., Zircone di Lonedo, Vicenza (c. tavola). — Canestrini e Morpurgo, Sulla forma del Bacillus komma.

Balfour, E., The Agricultural Pests of India and of Eastern and Southern Asia, Vegetable and Animal, injurious to Man and his Products. Calcutta 1887. 8. with illustrations.

Beiträge z. Kenntniss d. russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Herausg. v. L. v. Schrenck u. C. J. Maximowicz. 3. Folge. Band II. Gemischten Inhalts. Petersburg 1887. gr. 8. 350 pg. 4so

Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft in Halle im Jahre 1886. Halle 1887. gr. 8. 48 pg. 1

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 8—12. Jede Liefg. 1

Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. Vol. I. Anno 1. Fasc. 1. 1887. Napoli. in-8. gr. pg. 1—58 con 1 tavola.

Cont.: Pansini, Sulla genesi delle fibre elastiche. — Savastano, Malattie dell' Olivo. — Monticelli, Osservaz. int. ad alcune specie di Acantocefali. — Jatta, Sopra il così detto ganglio olfattivo dei Cefalopodi. — Sanfelice, Sopra le cellule germinali del testicolo. — Casoria, Sopra 2 varietà di calcari magnesiferi del M. Somma. Composizione chim. e mineralizzazione delle acque vesuviane. — Carazzi, Appunti ornitologici. — Raffaele, Uova e larve di Teleostei.

Prezzo del 1. volume completo M. 6.

Bulletin de la Société scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. Ixelles-Bruxelles. gr. in-8. — Année 1: 1887—88. 6

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften, herausg. v. R. v. Dombrowski. Band III. Liefg. 1 u. 2. Wien 1887. gr. 8. pg. 80.
Jede Liefg. 1

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk u. a. Abtheilung I. Liefg. 52: Handbuch der Botanik. Liefg. 20. Breslau 1887. gr. 8. pg. 559—686. Subscriptionspreis 3

Encyklopädie der Naturwissenschaften, Abtheilung II. Liefg. 44: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 24. Breslau 1887. gr. 8. pg. 385—512. Subscriptionspreis 3

Bis jetzt erschien:

Abtheilung I. Liefg. 1—51 enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Liefg. 1—20 (Band I—IV, V. Liefg. 1 u. 2). — Handbuch der Botanik. Liefg. 1—19 (Band I. II, III. 1. Hälfte, III. 2. Hälfte Liefg. 1—5). — Handbuch der Mathematik. Liefg. 1—12 (Band I, II).

Abtheilung II. Liefg. 1—43, enthaltend: Handwörterbuch d. Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 13 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—23 (Band I—IV, V. Liefg. 1—3).

Fokker, A. P., Untersuchungen über Heterogenese. I: Protoplasmabildungen. Groningen 1887. 8. 120

de Folin, Sous les Mers. Campagnes d'explorations du „Travailleur" et du „Talisman". Paris 1887. 12. avec 45 figures. 3

Fürst, H., Illustriertes Forst- und Jagd-Lexicon. (In 20 Lieferungen). Berlin 1887. gr. 8. m. zahlreichen Textabbildungen. — Liefg. 2—5: pg. 145—224 mit 63 Abbildungen. Jede Liefg. 1

Glasgow. — Proceedings and Transactions of the Natural History Society of Glasgow. New Series, vol I. part 3. (1885—86.) Glasgow 1887. 8. pg. 263—406 (Transactions), and pg. 53—120 (Proceedings and Index), with 3 plates. 570

Cont. Cameron, On some Hymenoptera from Japan and the Pacific. A new species of Allantus fr. Salonica. — Scott, Notes on the Land and Fresh-Water Mollusca of Greenock. — Ewing, Notes on some Alpine Plants from Forfarshire and Aberdeenshire. — Robertson, Jottings from my Note-Book (Pagurus, Amphidotus, Scaphander). — Cameron, Biological Notes (on Galls, Thrips, Belyta etc.). — M'Lellan, Meteorolog. Notes for 1885. — Somerville, Gonometa postica. — Henderson, Decapod and Schizopod Crustacea of the Firth of Clyde. — King, Notes on the Neuroptera of Rothiemurchus and Kingussie. — M'Andrew, On some forms of Sphagna found in the Glenkens, Kirkcudbrightshire. — Scott, Natural History Notes from Tarbert. — Angus, Ornitholog. Notes. — Grieve, On the Pagoda Stone of the Chinese (Orthoceras sp.). — Proceedings.

Heer. — Schröter, Stierlin u. G. Heer, Oswald Heer's Forscherarbeit u. dessen Persönlichkeit. (In 4—5 Liefgn.) Zürich 1887. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 140

Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas y Naturaes, publicado sob os ausp. da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Num. 44. Junho de 1887. (Vol. XII. pg. 1—56.) Lisboa 1887. 8. av. 3 plchs. 3

Cont. Gomes, Agua sulfurosa do Cabo Mondego. — Machado, O valor do acido pierico na investigaçao da glycosuria. — Schiappa Monteiro, Note s. la génération du conoide circonscrit à une courbe plane. — Rodrigues, Lei da resistencia do ar segundo as experiencias balisticas. — de Sousa, Aves da Ilha do Principe. Lista dos Aves de Moçambique. — Roelofs, Curculionides d'Angola.

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie 2. Vol. XX. Fasc. 9. Milano 1887. 8. pg. 327—359 e 49—56.

Kaltbrunner, D., Manuel du Voyageur. Nouvelle édition. Paris 1887. 8. plus de 800 pg. avec 280 figures et 24 planches. 11 relié toile 1250

— Complément du Manuel du Voyageur. Aide-Mémoire du Voyageur. Notions générales de géographie mathématique, physique et politique, de géologie, de biologie et d'anthropologie. Paris 1887. 8. avec 25 planches coloriées. 10 relié toile 1150

Keller, C., Humusbildung und Bodencultur unter dem Einfluss thierischer Thätigkeit. Leipzig 1887. gr. 8. 40 pg. 060

Klausenburg. — Revue aus dem Inhalte der Naturwissenschaftlichen Abtheilung des „Orvos-termeszettudományi Ertesitö" (Medicinisch-naturwissenschaftliche Mittheilungen), Organ der Medic.-naturwiss. Section des Siebenbürgischen Museumvereins, 1876—86. Klausenburg 1887. 8. 16 pg. 060

Kölliker, A. v., Der jetzige Stand der morphologischen Disciplinen mit Bezug auf allgemeine Fragen. Jena 1887. gr. 8. 25 pg. 060

Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série III. Tome 9: Année 1885—86. Dijon 1887. 8. 25 et 431 pg.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersburg. Série VII. Tome 35. No. 2. St.-Pétersbourg 1887. gr. in-4. 74 pg. av. 1 planche. 230

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Cont.: Strauch, Bemerkungen über die Geckoniden-Sammlung im zoolog. Museum der kais. Akademie der Wissenschaften.

Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. Nouvelle période. Tome 28: 1886. Angers 1887. 8. 439 pg.

Contient une table générale des matières des „Mémoires."

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Redigirt v. R. Hörnes. Jahrg. 1886. Graz 1887. gr. 8. 90 u. 215 pg. m. Holzschn. u. 4 Tafeln. 6

Moloney, A., Sketch of the Forestry of West Africa with particular reference to its present principal commercial products. London 1887. 8. 6 a. 533 pg. cloth. 11

With Appendix: Instructions for collecting plants a. seeds. Ornithology, Coleoptera, diurnal Lepidoptera a. Heterocera, Shells, Reptiles, Batrachians, Fishes of Gambia.

Nachrichten über Kaiser-Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausg. v. d. Neu-Guinea Compagnie zu Berlin. Jahrg. 1887. Heft III. Berlin 1887. gr. 8. pg. 73—92. 060

Heft I u. II. m. 2 Karten. M. 4.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 88—93. Jede Liefg. 1

Proceedings of the Royal Society. No. 253. (Vol. 42. No. III). London 1887. 8. pg. 145—267 w. 2 plates a. figures. 470

Cont.: Weldon, Prelimin. note on a Balanoglossus Larva fr. the Bahamas. — Frankland, Studies of some Micro-organisms obtained fr. the air. — Preece, On the limiting distance of speech by telephone. — Caldwell, The Embryology of Monotremata a. Marsupialia. I. — Schunck, Contribut. to the chemistry of Chlorophyll. II (w. plate). — Ewing a. Low, On the magnetisation of Iron in strong fields (w. plate). — Huxley, Prelimin. note on the fossil remains of Ceratochelys sthenurus fr. Australia. — a. o.

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Anno 26, fasc. II—IV (Febbrajo-Aprile). Napoli 1887. 4. pg. 16—60.

Riggenbach, B., Untergegangene deutsche Universitäten. Basel 1887. 8. 26 pg. 050

Rossmässler, E. A., Die Geschichte der Erde. 4. Aufl., umgearb. v. T. Engel. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 2 u. 3: pg. 49—128. Jede Liefg. 050

Rouen. — Précis analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant 1885—86. Rouen 1887. 8. 464 pg.

Sarasin, P. und F., Ergebnisse Naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (In 3 Theilen). Wiesbaden 1887. folio. mit zahlreichen color. Tafeln — siehe pg. 184.

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 27: 1886—87. Wien 1887. 8. 55 u. 658 pg. 8

Schwarz, F., Die morphologische und chemische Zusammensetzung des Protoplasmas. Breslau 1887. gr. 8. 8 u. 244 pg. mit 8 z. Thl. colorirten Tafeln. 16

Scientific Memoirs by Medical Officers of the Army of India. Edited by B. Simpson. Part II: 1886. Calcutta 1887. 4. 55 pg. with 11 plates, partly coloured. bds. 5

Cont.: Cunningham, On the effects sometimes following injection of Choleraic Comma-Bacilli into the subcutaneous tissues in Guinea-pigs. (w. plate). — Barclay, On the life history of a new Aecidium on Strobilanthes Dalhousianus, Clarke. Aecidium urticae Schum., var. Himalayense (w. 4 coloured plates). — Cunningham, On the phenomenon of Gaseous Evolution from the Flowers of Ottelia alismoïdes (w. 3 plates partly coloured). — King, The Fertilization of Ficus hispida: a problem in vegetable physiology (w. 2 plates). — Bomford, Note on eggs of Distoma (Bilharzia) Haematobium found in transport Cattle, Calcutta. (w. plate).

Part I: 1884. 31 pg. with 3 plates (2 coloured). M. 4.

Contents: Cunningham, On the relation of Cholera to Schizomycete organisms. On the presence of peculiar parasitic organisms in the tissue of a specimen of Delhi Boil.

Természetrajzi Füzetek. Vierteljahrsschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie. Nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ung. National-Museum in Budapest. Bd. X. 1886. Nr. 4. Budapest 1887. gr. 8. pg. 271—297.

Inhalt: Schmidt, Mineralog. Mittheilungen.

Preis des vollständigen Bandes: 8 M.

— Vezeték a Termeszetrajzi Füzetek 1877—1886. (Index auctorum et rerum vol. I—X.) Budapest 1887. 8.-maj. 420 pg. 8

The **West American Scientist.** A popular Review and Record for the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. Vol. III., 1887. (12 nrs.) San Diego, Calif. roy. 8. 5

Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. J. Behrens. Band IV. Heft 1. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 1—144 mit 19 Holzschn.

Inh.: Heydenreich, Sterilisation mittelst d. Dampfkochtopfs für bacteriologische Zwecke u. a. m.

Band IV, vollständig in 4 Heften, M. 20.

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgegeb. von der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XX (Neue Folge, Band XIII). Heft 4. Jena 1887. gr. 8. pg. 4, 511—665 u. (Sitzungsberichte =) 139—163 mit 7 Tafeln. 6

Inhalt: Kükenthal, Ueb. d. Nervensystem d. Opheliaceen (m. 3 Tafeln). — Thomae, Ueb. einige Formen und Formeln d. Theorie d. Rosenhain'schen Funktionen. — Haacke, Die Scyphomedusen d. St. Vincent Golfes (mit 3 Tafeln). — Kolesch, Ueb. Eocidaris Keyserlingi Gein. (mit Tafel).

Band XX, jetzt vollständig, 669 u. 163 pg. mit 38 Tafeln. M. 24.

Zoologie (und Anthropologie).

Allard, E., Description de six nouvelles espèces de Coléoptères hétéromères. Paris 1886. 8. 8 pg. 160

Alsberg, M., Anthropologie mit Berücksichtigung der Urgeschichte des Menschen. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 3: pg. 81—112. Jede Liefg. 050

Anthropology. — Miscellaneous Papers relating to Anthropology. (From the Smithsonian Report for 1885). Washington 1887. 8. 44 pg.

Arbeiten aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Herausgegeb. von C. Semper. Band VIII. Heft 2. Wiesbaden 1887. gr. 8. pg. 129—222 mit 5 z. Thl. colorirten Tafeln in-4. u. 3 Holzschn. 12

Inh.: Egger, Jouannetia Cumingii Sow. (m. 4 Tafeln). Ein Fall von Regeneration der Gliedmassen bei Reptilien (m. Tfl.) — Semper, Ueber Brock's Ansichten über Entwickelung des Mollusken-Genitalsystems (m. 3 Holzschn.).

Band VIII, Heft 1. 128 pg. mit 7 Tafeln. M. 18.

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von v. la Valette St. George und W. Waldeyer. Band XXX. Heft 1. Bonn 1887. gr. 8. pg. 1—182 mit 10 Tafeln in-4. 12

Enth.: Kastschenko, Das Schicksal d. embryonalen Schlundspalten bei Säugethieren. (m. 2 Tafeln). — Eberth, Ueb. Thalassicola caerulea (m. Tfl.). — Kuskow, Beitr. z. Kenntniss d. Entwickelung d. elastischen Gewebes im Ligamentum Nuchae u. im Netzknorpel (m. Tfl.). — Unna, Ueb. weitere Versuche, Farben auf d. Gewebe zu erzeugen u. die chemische Theorie der Färbung. — Benda, Untersuchungen üb. d. Bau d. funktionirenden Samenkanälchens einiger Säugethiere (m. 3 Tfln.). — Zacharias, Neue Untersuchungen über die Copulation der Geschlechtsprodukte u. d. Befruchtungsvorgang bei Ascaris megalocephala (m. 3 Tafeln).

Bachelier, L., Le Scolopendre et sa piqûre. Des accidents qu'elle détermine chez l'homme. Paris 1887. 8. 56 pg.

Beddard, F. E., Observations on the development and structure of the Ovum in the Dipnoi. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) roy. 8. 23 pg. with 3 plates. 2

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo XXXV. Padova, 10. Febbraio 1887. in-8. gr. 10 tavole colorate c. 10 pg. di testo.

Ogni fascicolo 380

Bielz, E. A., Siebenbürgens Käferfauna, nach ihrer Erforschung bis zum Schlusse des Jahres 1886. Hermannstadt 1887. gr. 8. 90 pg. 2

Booth, E. T., Rough Notes on the Birds observed during 25 years shooting and collecting in the British Islands. 3 vols. London 1887. folio. with 116 coloured plates. hf. morocco. 550

Boulenger, G. A., On the South African Tortoises allied to Testudo geometrica. (London, Zool. Soc. Pr. 1887.) roy. 8. 3 pg. with 2 plates. 1

— On two European Species of Bombinator. (London, Zool. Soc. Pr. 1887.) roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 080

Brain; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 37. (Vol. X, pt. 1.) London 1887. 8. pg. 1—144. 3 70

Buckler, W., The Larvae of the British Butterflies and Moths. Edited by H. T. Stainton. Vol. II. (Sphinges and part of the Bombyces.) London, Ray Soc., 1887. 8. 11 and 172 pg. with 18 coloured plates (nr. 18—35). cloth. 31 50

Vol. I. (Rhopalocera) with 17 colour. plates, 1886. M. 31,50.

Le Bulletin Séricicole Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbousset. Alais. 4. — Année XII: 1887 (52 nrs.). 10

Calberla, H., Die Macrolepidopterenfauna der römischen Campagna und der angrenzenden Provinzen Mittelitaliens. Theil I. Dresden (Ent. Ver. Iris) 1887. gr. 8. 40 pg. mit 1 Holzschnitt. 2

Cameron, P., The Decapod and Schizopod Crustacea of the Firth of Clyde. Glasgow 1887. 8. 40 pg. 2 50

Chatin, J., Recherches morphologiques sur les pièces mandibulaires, maxillaires et labiales des Hyménoptères. Paris 1887. 4. 41 pg. avec 2 planches.

Crowley, P., Description of a new species of Synchloë from Kilimanjaro. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 1 pg. with 1 coloured plate. 1 20

Dobson, G. E., Description of new species of Soricidae in the collection of the Genoa Civic Museum. (Genoa, Ann. Mus. Civ. 1887.) roy. 8. 4 pg. 0 60

Egger, A., Jouannetia Cumingii Sow. Eine morphologische Untersuchung. Wiesbad. 1887. gr. 8. 71 pg. m. 4 Tafeln. 6

Emery, C., Introduzione allo studio della Zoologia. Lezioni dettate in novembre e dicembre 1886 nella R. Università di Bologna. Torino 1887. 8. 4 e 56 pg. 2

Entomological Society of London, Transactions for the year 1887, part I. London 1887. 8. pg. 1—49 and 1—20 (Proceedings), with 4 plates, coloured and pl. 4 70

Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages Albert v. Kölliker's, gewidmet von seinen Schülern. Leipzig 1887. gr. 4. m. 17 Tafeln. 40

Inh.: Gegenbaur, Ueber die Occipitalregion u. die ihr benachbarten Wirbel der Fische (m. 1 Tfl.). Eberth, Zur Kenntniss der Blutplättchen bei den niederen Wirbelthieren (m. 1 Tfl.). v. La Valette St. George, Zelltheilung u. Samenbildung bei Forficula auricularia (m. 2 Tfln.). Wiedersheim, Das Geruchsorgan der Tetrodonten nebst Bemerkungen über die Hautmuskulatur derselben (m. 1 Tfl.). Solger, Die Wirkung des Alcohols auf den hyalinen Knorpel (m. 2 Tfln.). Forel, La pénétration de la lumière dans les lacs d'eau douce. Orth, Ueber die Entstehung u. Vererbung individueller Eigenschaften. Schottelius, Biologische Untersuchungen über den Micrococcus prodigiosus (m. 1 Tfl.). Kunkel, Studien über die quergestreifte Muskelfaser. Schultze, Zur ersten Entwicklung des braunen Grasfrosches (m. 2 Tfln.) u. a. m.

Forsstrand, C., Det arktiska Hafsomradets djurgeografiska Begränsning med ledning af Skalkräftornas (Crustacea malacostraca) utbredning. Upsala 1886. 8. 54 pg. mit Tafel in-4. 2 80

Galton, F., and F. Merrifield, Pedigree Moth-breeding as a means of verifying certain important constants in the general theory of Heredity. With practical suggestions and enquiries as to the method of breeding Selenia illustraria for the purpose of obtaining data. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 16 pg. 1 50

Giard, A., Sur un Copépode (Cancerilla tubulata Dalyell), parasite de l'Amphiura squamata Delle Chiaje. (Paris, Cptes. R. 1887.) 4. 4 pg. 0 60

— Sur la castration parasitaire chez l'Eupagurus Bernhardus Linné et chez la Gebia stellata Montagu. (Paris, Cptes. R. Ac. 1887.) 4. 4 pg. 0 60

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central-America. Zoology. Parts 57 a. 58. London, April a. May 1887. roy. 4. with 11 coloured plates.

Cont.: Aves, by Salvin a. Godman. pg. 457—512 with plates 33—35. — Coleoptera. Vol. II. Part 1 (Pselaphidae) by D. Sharp. pg. 41—64 with plate 2. Vol. II. Part 2 (Lamellicornia) by H. W. Bates. pg. 25—64 with plates 2, 3. — Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 393—400 with plate 16. — Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 217—240 with plate 23. — Lepidoptera Rhopalocera, Vol. II. by Godman a. Salvin. pg. 1—32 with plates 48—50. — Diptera, by C. R. Osten-Sacken. pg. 209—216.

Price of each zoological Part M. 22 Subscriptions for the whole work only.

Part 1—57 (as far as published till now of the Zoological Division) are containing:

Mammalia, by E. R. Alston. Complete. 240 pg. w. 22 coloured plates.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. I, complete 512 pg. with 35 coloured plates.

Reptilia, by A. Günther. pg. 1—56 with 25 plates.

Arachnida Acaridea, by O. Stoll. pg. 1—8 with 6 coloured plates.

Coleoptera, (Adephaga, Hydrophilidae, Pectinicornia, Serricornia, Malacodermata, Heteromera, Longicornia, Phytophaga) by Bates, Sharp, Waterhouse, Gorham, Champion, Jacoby a. Baly. pg. 326, 1—744, 1—64, 1—64, 385, 1—272, 538, 1—504, 1—124 with 119 coloured plates.

Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 1—400 with 16 coloured plates.

Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. I. complete 487 pg. Vol. II pg. 1—32 with 50 coloured plates.

Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 1—240 with 23 coloured plat.

Diptera, by C. R. Osten-Sacken. pg. 1—216 with 3 coloured plates.

Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. pg. 1—304 with 28 coloured plates.

Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—24 with 3 coloured plat.

Some parts may be had separately from R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Gutiérrez Jiménez, F., Elementos de Fisiología general. Granada 1887. 4. 309 pg. 9

Haacke, W., Die Scyphomedusen des St. Vincent Golfes. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1887. gr. 8. 52 pg. mit 3 color. Tfln. 5

Haeckel, E., Ueber Tiefsee-Boden. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1887. gr. 8. 5 pg. 080

Haddon, A. C., An Introduction to the Study of Embryology. London 1887. 8. 366 pg. with numerous illustrations. cloth. 1850

Horae Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tomus XXI. No. 1 et 2. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer et fil.) 1887. 8. maj. 26 et 242 pg. cum 4 tabulis aeneis. 990

Index: Bulletin Entomologique (28 pg.). Matériaux scientifiques: Portschinsky, Diptera europaea et asiatica nova aut minus cognita. V. VI. — Ganglbauer, Neue Cerambyciden v. Peking. Ein neuer Liopus aus d. Kaukasus. — Faust, Verzeichniss d. von Herz in Peking, auf d. Insel Hainan u. auf Korea gesammelten Rüsselkäfer. — Insecta in itinere Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. III: Sphegidae, p. Radoszkowski. (av. 2 plchs.). IV: Tenthredinidae, p. Jakowlew. V: Carabus, p. Séménow. VI: Clavicornia, Lamellicornia et Serricornia, v. Reitter. — Jakowleff, Descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues d. g. Sphenoptera Sol. d. régions paléarctiques. Coléoptères nouveaux de l'Asie centrale. — Radoszkowski, Faune hyménoptérologique Transcaspienne. Suite (av. 2 planches). — Schaufuss, Beitrag z. Fauna d. Niederländischen Besitzungen auf d. Sunda-Inseln. II. — Séménow, Description de 2 espèces nouvelles d. g. Carabus. — Tschitchérine, Description de 2 nouvelles espèces d. g. Poecilus Bon.

Naturae Novitates. Jahrg. IX, Nr. 14.

Tomi I—XX, cum 2 supplementis. 1861—86, cum multis tabulis coloratis et nigris. M. 406.

Jacoby, M., Descriptions of the Phytophagous Coleoptera of Ceylon, obtained by G. Lewis 1881—82. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) roy. 8. 55 pg. with 2 coloured plat. 4

Jentink, F. A., Catalogue ostéologique des Mammifères du Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Leide 1887. gr. in-8. 360 pg. avec 12 planches. 16

Jhering, H. v., Gibt es Orthoneuren? (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1887. gr. 8. 33 pg. mit Tafel u. 3 Holzschn.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 16. No. IV. London 1887. 8. pg. 345—434 with 4 plates, titlepage, index. 520

Cont.: Watt, Aboriginal Tribes of Manipur. — Poole, Egyptian Classificat. of the Races of Man.

Kirsten, G., Katechismus der Bienenkunde und Bienenzucht. 3., vermehrte u. verbess. Aufl. v. J. Kirsten. Leipzig 1887. 8. 200 pg. m. 51 Abbildgn. Gebd. 2

Koch, P. D., Undersögelser over Nervus hypoglossus udspring og forbindelser i Medulla oblongata. Kjöbenhavn 1887. gr. 8. 76 pg. m. 4 Tafeln. 250

Korotneff, A., Zwei neue Coelenteraten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1887. gr. 8. 24 pg. mit Tafel u. 4 Holzschn.

Kowalevsky, A., Beiträge zur Kenntniss d. nachembryonalen Entwicklung der Musciden. I. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1887. gr. 8. 53 pg. mit 5 Tafeln.

Kükenthal, W., Ueber das Nervensystem der Opheliaceen. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1887. gr. 8. 72 pg. mit 3 Tafeln in folio. 5

Laar, J. N. v. de, De Prachtvinken. Beschrijving en verzorging der Prachtvinken en eenige andere buitenlandsche Kamervogels, zooals Wildvinken, Wevervogels, enz. Utrecht 1887. 8. 14 u. 144 pg. 150

Lataste, F., Catalogue critique des Mammifères apélagiques sauvages de la Tunisie. Paris, Imprim. Nation. 1887. gr. in-8. 15 et 42 pg. 4

— Étude de la dent canine, appliquée au cas présenté par le genre Daman, et complétée par les définitions des catégories de dents communes à plusieurs ordres de la classe des Mammifères. (Leipzig, Zool. Anz. 1887.) 8. 14 pg. 1

Lendenfeld, R. v., On the systematic position and classification of Sponges. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) roy. 8. 104 pg. 3

Leunis, J., Schul-Naturgeschichte. Theil I: Zoologie. 10. Aufl., neu bearb. v. H. Ludwig. Hannover 1887. gr. 8. 8 u. 581 pg. m. Holzschn. 4

Macé, A., La Conservation des Monuments Mégalithiques dans le Morbihan. Vannes 1887. 8. 91 pg.

Mantegazza, P., e E. Regalia, Studio sopra una serie di Crani di Fuegini. (Firenze, Arch. p. l'Antrop. 1886.) in-8. gr. 55 pg. con 2 tavole fotograf. 4

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben v. H. C. Küster, fortgesetzt v. W. Kobelt. Liefg. 347: Band VII. Heft 16. Nürnberg 1887. 4. pg. 153—176 mit 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—347, 1840—87, mit 1994 colorirten Tafeln. M. 2257. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1764 zu beziehen). — Das Werk wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Mathew, G. G., Descriptions of some new species of Rhopalocera from the Solomon Islands. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 13 pg. with 1 coloured plate. 3

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Redig. v. G. Stierlin. Band VII. Heft 9. Bern 1887. gr. 8. pg. 331—376 u. 33—64. 2.80

Möller, V., Hunden og Hunderacerne. Kjöbenhavn 1887. 8. — Liefg. 2—4: pg. 49—192. Jede Liefg. 1.20

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band IV. Heft 6. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 201—246 mit Tafel in-4. 6

Enth.: Chievitz, Die Area u. Fovea centralis retinae beim menschlichen Foetus (m. Tfl.). Török, Ueber d. Schädel eines jungen Gorilla (Fortsetzung). Nouvelles universitaires.

Band IV. Heft 1—5 mit 7 Tafeln. M. 34.

Moore, F., The Lepidoptera of Ceylon. Part 13 (supplementary). London 1887. roy. 4. with plain plates M. 22.50

with coloured plates M. 45

Vol. III. complete, coloured M. 210

The work complete in 3 vols., with 215 coloured plates M. 450

Morgan, C. L., Animal Biology. An elementary text-book. London 1887. 8. 22 a. 370 pg. with illustrations. cloth. 6.80

Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas, par H. Schlegel et F. A. Jentink. Revue méthodique et critique des Collections déposées dans cet établissement. Tome IX: Catalogue ostéologique des Mammifères, par F. A. Jentink. Leide 1887. gr. in-8. 360 pg. avec 12 planches. 16

Tome I: Buceros. Buccones. Cuculi. Coraces. — II: Oti, Striges, Falcones, Circi, Astures, Asturinae, Buteones, Aquilae, Milvi, Pernes, Polybori, Vultures, Oiseaux de Proie. — III: Psittaci, Merops, Momotus, Alcedines, Pitta. — IV: Columbae, Struthiones, Cursores. — V: Scolopaces, Ralli, Ciconiae, Ardeae, Ibis. — VI: Anseres, Procellariae, Lari, Sternae, Pelecani, Urinatores. — VII: Simiae. — VIII: Tinami; Table alphabétique.

Tome I—VIII, 1862—84: M. 69.50.

Nehring, A., Die Seehunds-Arten der deutschen Küsten. Berlin 1887. gr. 8. 16 pg. mit 7 Abbildungen. 1.20

— Ueber die Gray'schen Fischotter-Gattungen Lutronectes, Lontra und Pteronura. — Ueber die Sohlenfärbung am Hinterfusse von Felis catus, F. caligata, F. maniculata und F. domestica. (Berlin, Sitz. B. Ges. Naturf. Fr. 1887.) 8. 7 pg. 0.80

— Ueber Cuon rutilans von Java und Lupus japonicus von Nippon. (Berlin, Sitz. B. Ges. Nat. Fr. 1887.) 8. 4 pg. 0.60

— Ueber eine Ctenomys-Art aus Rio Grande do Sul (Süd-Brasilien). — Schädel eines Canis jubatus aus Argentinien. — Ueber das Vorkommen von Alytes obstetricans östlich der Weser. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1887.) 8. 5 pg. 0.50

Ninni, A. P., La questione delle Chiuse o Serraglie nella Laguna di Venezia. (Pesca.) Venezia 1887. in-8. gr. 13 pg. con 2 tavole. 1

Ormerod, E. A., Cecidomyia destructor Say in Great Britain. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 6 pg. with illustrations. 1

Pascoe, F., Descriptions of some new species of Brachycerus. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 12 pg. with 2 plates. 2.50

Paetel, F., Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1887 (— Ende 1888). gr. 8. — Liefg. 1: 80 pg. 2.70

Abth. I (in ca. 8 Liefgn.) wird enthalten: Cephalopoden, Pteropoden, Meeres-Gastropoden. II (in ca. 4 Liefgn.): Land- u. Süsswasser-Gastropoden. III (in ca. 3 Liefgn.): Acephale u. Brachiopoden.

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. 2. Aufl., bearbeit. u. herausg. v. M. Bartels. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 3 u. 4: pg. 257—512 (v. Band I). Jede Liefg. 2.40

Pokorny, A., Illustrirte Geschichte des Thierreichs. 20. Aufl. v. Latzel u. Mik. Prag 1887. gr. 8. 10 u. 269 pg. m. Holzschn. gebd. 2.40

Reinhard, W., Kinorhyncha (Echinoderes), ihr anatomischer Bau und ihre Stellung im System. (Leipzig, Zeitschr. Wiss. Zool.) 1887. gr. 8. 67 pg. mit 3 Tafeln u. 2 Holzschn.

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Heft XV. Seidlitz, G., Bestimmungstabelle der Dytiscidae und Gyrinidae. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1887. gr. 8. 136 pg. 4

Heft I—XIV (in 15 Theilen). 1880—86. m. 3 Tafeln. M. 40.

Rule, P. M., The Cat. Its natural history, domestic varieties, management and treatment. With an essay on Feline Instinct by B. Perez. London 1888. 8. 178 pg. w. illustr. cloth. 2.80

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Lebensbildern. (In ca. 16 Liefgn. m. ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktafeln.) Leipzig 1887. 8. — Liefg. 12: pg. 305—320 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1

Sarasin, F. und P., Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (3 Theile in 4 Bänden.) Band I. Heft 1: Die Augen und das Integument der Diadematiden. Ueber zwei parasitische Schnecken. Wiesbaden 1887. folio. 31 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln. In Mappe. 14

— Dieselben. Band II. Heft 1: Zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Ceylonesischen Blindwühle, Ichthyophis glutinosus. Theil 1. Einleitung, das Ei, Befruchtung u. Brutpflege, Entwicklung der Körperform, Historisches, Systematisches und Vergleichendes. Wiesbaden 1887. folio. 40 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln. In Mappe. 14

Das Werk wird im Laufe von 4 Jahren in 3 Theilen vollständig. Theil I wird die Zoologie (Band I die Wirbellosen, Bd. II die Wirbelthiere), Theil II die Anthropologie, Theil III die allgemeine Beschreibung Ceylons enthalten.

Saussure, H. de, Spicilegia Entomologica Genavensis. II: Tribu des Pamphagiens. Genève 1887. 4. 94 pg. avec 2 planches. 8.50

I: Genre Hemimerus. 1879. 26 pg. avec 1 planche. M. 2.20.

Schwalbe, G., Lehrbuch der Anatomie des Ohres. Erlangen 1887. gr. 8. 4 u. 282 pg. m. Abbildgn. 9

— Lehrbuch der Anatomie des Auges. Erlangen 1887. gr. 8. 4 u. 211 pg. m. Abbild. 8

Seidlitz, G., Bestimmungs-Tabelle der Dytiscidae und Gyrinidae des europäischen Faunengebietes. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1887. gr. 8. 136 pg. 4

Senna, A., Sulla distribuzione geografica generale degli Ofidi. Milano (Atti Soc. It. Sc. Nat.) 1886. 8. 42 pg. 1.80

Sluiter, C. Ph., Ueber einige einfache Ascidien von der Insel Billiton. (Batavia, Natuurk. Tijdschr.) 1886. gr. 8. 73 pg. mit 9 zum Theil color. Tafeln. 7

— Beiträge zur Kenntniss der Gephyrëen aus dem Malayischen Archipel. Mittheilung IV. (Batavia, Natuurk. Tijdschr.) 1886. gr. 8. 47 pg. mit 4 Tafeln in-4. 5

Smith, H. G., and W. F. Kirby, Rhopalocera exotica, being Illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London. 4.

Will be published in parts at intervals of about 3 or 4 months. (Forms a continuation of Hewitson's Exot. Butterfl.)

Part I. with 3 coloured plates 7.80

Speyer, A., Schmetterlingskunde für Anfänger. 4. Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 240 pg. m. 16 color. Tafeln. gebd. 6

Standen, R., List of Land and Freshwater-Mollusca of Lancashire. Leeds 1887. 8. 1

Stebbing, T. R. R., On some new exotic Amphipoda from Singapore and New Zealand. (London, Zool. Soc. Tr. 1887.) roy. 4. 12 pg. with 2 plates. 6

Swinhoe, C., On the Lepidoptera of Mhow in Central India. (London, Zool. Soc. Pr. 1887.) roy. 8. 45 pg. with 2 plates. 3

Symington, J., Topographical Anatomy of the Child. London 1887. fol. w. 14 coloured plates a. 33 woodcuts. cloth. 44

Thomas, O., On the Wallaby commonly known as Lagorchestes fasciatus. (London, Zool. Soc. Pr. 1887.) 8. 4 pg. with 1 plate. 0.80

Tomasi, P., Notice sur les Temps préhistoriques et l'Homme primitif à Etampes. Etampes 1887. 16. 3 et 47 pg. avec planches.

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 34. (Scalariidae, Cerithiidae.) Philadelphia 1887. roy. 8. (Vol. IX: pg. 65—128, with plates 11—26.) coloured M. 25
plain M. 15

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 10. (Helix.) Philadelphia 1887. roy. 8. (Vol. III. = Helicidae vol. I. pg. 65—128, with plates 16—31.) coloured M. 25
plain M. 15

Vorderman, A. G., Bijdrage tot de kennis der Avifauna van den berg Salak (West-Java). Batavia, Natuurk. Tijdschr.) 1886. gr. 8. 112 pg. 5

Weismann, A., Ueber die Zahl der Richtungskörper und über ihre Bedeutung für die Vererbung. Jena 1887. 8. 8 u. 75 pg. 1 50

Westerlund, C. A., Fauna der in der Palaearctischen Region (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien u. Marocco) lebenden Binnenconchylien. (In 11 Heften.) Heft III: Gen. Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionella. Mit Nachträgen u. Berichtigungen zu Heft I. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1887. 8. 183, (Register-) 15 u. (Nachträge-) 26 pg. 7 50

Bis jetzt sind erschienen:

Heft I. — Famil. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 1886. 95 pg. M. 3.50. — IV u. V: Subfam. Pupina: Gen. Balea et Clausilia. Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 408 pg. M. 13. — VI: Famil. Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. 169 pg. M. 5.50.

Heft II: Subfam. Helicina erscheint baldigst.

Wood, J. G., Birds of the Bible. London 1887. 8. 250 pg. w. 32 illustr. cloth. 3 50

Zacharias, O., Neue Untersuchungen über die Copulation der Geschlechtsprodukte und den Befruchtungsvorgang bei Ascaris megalocephala. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 72 pg. mit 3 Tafeln in-4.

Zeitschrift, Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redigirt von O. Bollinger, F. Friedberger, A. Johne u. M. Sussdorf. Supplementheft X: Jahresbericht der k. Central-Thierarzneischule in München 1885—86. Leipzig 1887. gr. 8. 162 pg. 2

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 45. Heft III. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 401—594 mit 11 Tafeln u. 9 Holzschn. 13

Enth.: Reinhard, Kinorhyncha (Echinoderes), ihr anatomischer Bau u. ihre Stellung im System (m. 3 Tafeln). Korotneff, Zwei neue Coelenteraten (m. Tafel). Ehlers, Zur Auffassung d. Polyparium ambulans. Jhering, Gibt es Orthoneuren? (mit Tafel). Brock, Ueb. Anhangsgebilde d. Urogenitalapparates v. Knochenfischen (m. Tafel). Kowalevsky, Beiträge z. Kenntniss d. nachembryonalen Entwicklung d. Musciden. I (mit 5 Tafeln).

Band 45, Heft I u. II. mit 19 Tafeln. M. 29.

Botanik.

Agardh, J. G., Till Algernes Systematik. (Lund, Univ. Arsskr. 1887.) 4. 174 pg. mit 5 Tafeln.

Archief, Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging, onder redactie v. W. F. R. Suringar, C. A. J. Oudemans en T. H. A. Abeleven. Serie 2. Deel IV. Stuk 4 (1886). Nijmegen 1887. gr. 8. pg. 4 u. 355—562 m. 6 Tafeln.

Deel IV complet, 1883—87. M. 9.

Bäumler, J. A., Beiträge zur Cryptogamen-Flora (Fungi) des Presburger Comitates. Presburg 1887. gr. 8. 59 pg. 1 50

Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn. Band V. Heft 1. Breslau 1887. gr. 8. 8 u. 244 pg. m. 8 z. Thl. colorirten Tafeln. 16

Inh.: Schwarz, Die morphologische u. chemische Zusammensetzung des Protoplasmas.

Berlese, A. N., e G. B. de Toni, Intorno al genere Sphaerella di Cesati e de Notaris, ed all' omonimo di Sommerfelt. (Venezia, Atti Ist. Ven. 1887.) 8. 8 pg. 0 50

Burnat, E., et A. Gremli, Genre Rosa. Révision du groupe des orientales; études sur les cinq espèces qui composent ce groupe dans le „Flora orientalis" de Boissier. Genève 1887. 8. 96 pg. 2 50

Cadura, R., Physiologische Anatomie der Knospendecken dikotyler Laubbäume. Breslau 1887. 8. 42 pg. 1 50

Denaeyer, A., Les Végétaux inférieurs. Thallophytes et Cryptogames Vasculaires. Classification en familles, en genres et en espèces. Fascicules 2 et 3: Schizomycètes et Myxomycètes. Bruxelles 1887. 8. 112 pg. avec 399 figures. 5

Fascicule 1. Analyse des familles, M. 1,80.

Empeyta, E., Catalogue descriptif des Arbres, Arbustes, Arbrisseaux et Sous-Arbrisseaux indigènes ou naturalisés en Suisse, suivi d'un dictionnaire des principaux noms vulgaires données dans la Suisse Romande à différentes plantes avec leurs synonymes français et latins. Genève 1887. gr. in-8. 211 pg. 3 20

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. Holzschnitten. — Liefg. 7 (Gramineae von E. Hackel): pg. 1—48 mit 179 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

Einzelpreis 3

— Dieselben. — Liefg. 8 (Coniferae v. Eichler, Engler u. Prantl. Gnetaceae v. Eichler. Angiospermae v. Engler): pg. 97—144 mit 282 Figuren.

Subscriptionspreis 1 50

Einzelpreis 3

Famintzin, A., und D. S. Przybytek, Aschenanalyse des Pollens von Pinus sylvestris. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1886. gr. 8. 9 pg. 0 80

Jahrbuch, Tharander forstliches. Herausg. v. F. Judeich. Supplemente. Band IV. Heft 1. Dresden 1887. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 2

Inh.: Kunze, Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der gemeinen Kiefer.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band VIII. Heft 5. Leipzig, Juni 1887. gr. 8. pg. 321—376 u. (Litteraturbericht-) 165-228. 5

Inh.: Prantl, Beiträge z. Kenntniss d. Cupuliferen. — Karsten, Benthan-Hooker's Genera plantarum u. Florae Columbiae specimina selecta. Litteraturbericht.

Band VIII, jetzt vollständig, 376 u. 236 pg. mit 6 Tafeln u. 3 Holzschn. M. 26.

Karsch, A., Vademecum botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld u. Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus kultivierten Pflanzen. Leipzig 1887. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 193—256 mit 142 Illustr. Jede Liefg. 1 20

Karsten, H., Bentham-Hooker's Genera Plantarum und Florae Columbiae specimina selecta. Leipzig 1887. 8. 40 pg. 1

Karsten, Flora Columbiae — und andere Werke desselben Verfassers — siehe Anzeige in Nr. 15.

Kravogl, H., Zur Kryptogamenflora von Südtirol. Bozen 1887. 8. 21 pg. 1

Kunstausdrücke, Die wichtigsten botanischen, für Laien erläutert. Leipzig 1887. gr. 8. 0 50

Kunze, M., Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der gemeinen Kiefer. Dresden 1887. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 2

Lahm, W., Flora der Umgebung von Laubach, Oberhessen. Gefässpflanzen nebst pflanzengeographischen Betrachtungen. Giessen 1887. 8. 32 u. 106 pg. m. Karte. 2

Löffler, F., Vorlesungen über die geschichtliche Entwickelung der Lehre von den Bacterien. Theil I: Bis zum Jahre 1878. Leipzig 1887. 8. 12 u. 252 pg. m. 3 photogr. u. color. Tafeln. 10

Millardet, A., et U. Gayon, Considérations raisonnées sur les divers procédés de traitement du Mildiou par les composés cuivreux. Suivies d'une notice sur le traitement de la maladie de la Pomme de Terre et de celle de la Tomate. Bordeaux 1887. gr. in-8. 40 pg. 1 20

Montrésor, W., Exposé des Plantes de la flore de l'arondissement scolaire de Kiew: Gouvernements de Kiew, Wolhynie, Podolie, Tchernigoff et Poltava. (Kiew, Mém. Soc. Nat.) 1886. 4. 248 pg. — En langue Russe.

Olivier, E., Flore populaire de l'Allier. Noms vulgaires et patois de plantes indigènes et cultivées. Moulin 1887. 8. 45 pg.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens. Dirigé par C. Roumeguère. No. 35. (Neuvième année, Juillet 1887.) Toulouse. 8. pg. 125—172 avec 1 planche.

Prix de l'année complète (4 nrs.): M. 15.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Risler, E., Physiologie et Culture du Blé. Principes à suivre pour en diminuer le prix de revient. 2. édit. Paris 1887. 16. 8 et 184 pg. av. 24 figures. 1 50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Rosen, F., Ein Beitrag zur Kenntniss der Chytridiaceen. Breslau 1886. 8. 15 pg. mit 2 Tafeln. 250

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revidirt verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1887. 8. m. zahlreichen color. Tafeln. — Liefg. 213 u. 214: pg. 1—80 (v. Bd. 29) mit 26 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Schwarz, F., Die morphologische und chemische Zusammensetzung des Protoplasmas. Breslau 1887. gr. 8. 8 u. 244 pg. mit 8 z. Thl. colorirten Tafeln. 16

Studer, B., Les principaux Champignons comestibles. Lausanne 1887. 8. 31 pg. avec 11 planches chromolithogr. 3

Vallot, J., Études Pyrénéennes. I: Le Sapin et ses déformations. Paris 1887. 8. 53 pg. av. 15 photogravures.
II. — voir pg. 188.

Vasey, G., Grasses of the South. A report on certain Grasses and Forage Plants for cultivation in the South and Southwest. Washington 1887. 8. 63 pg. with 16 plates. 250

Vesque, J., Epharmosis, sive materiae ad instruendam anatomiam systematis naturalis. Pars I. Folia Capparearum. Vincennes 1887. 4. 77 tabulae. 10

Vigelius, W. J., De Bacteriën. Amsterdam 1887. gr. 8. m. 11 Abbildgn. 340

Waldner, M., Die Entwickelung der Sporogone von Andreaea und Sphagnum. Leipzig 1887. gr. 8. 25 pg. m. 4 Tafeln. 260

Watts, W. M., School Flora. Revis. a. enlarg. edit. London 1887. 12. 202 pg. cloth. 270

Wünsche, O., Excursionsflora für das Königreich Sachsen und die angrenzenden Gegenden. Nach der analytischen Methode bearbeitet. Phanerogamen. 5. Aufl. Leipzig 1887. 8. 64 u. 424 pg. 4

Zwick, H., Naturgeschichte der Pflanzen. Berlin 1887. gr. 8. m. 92 Holzschn. 120

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Boehm, G., Die Facies der grauen Kalke von Venetien im Département der Sarthe. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1887. 8. 9 pg. 060

California. — Sixth annual Report of the State Mineralogist for the year ending June 1. 1886. 2 parts. Sacramento 1886. 8.

Choffat, P., Note préliminaire sur des fossiles recueillis par M. Lourenço Malheiro dans la province d'Angola. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1887.) gr. in-8. 4 pg. 080

Daubrée, Les Eaux souterraines à l'époque actuelle, aux époques anciennes. 3 vols. Paris 1887. 8. 42

Dieulafait, L., Diamants et Pierres précieuses. 3. édit. Paris 1887. 12. 7 et 319 pg. av. 130 vignettes. 220

Dijk, P. v., Over de Aardbevings-waarnemingen en Japan door J. Milne. (Batavia, Natuurk. Tijdschr.) 1886. gr. 8. 21 pg. 150
— Seismometer. (Batavia, Natuurk. Tijdschr.) 1886. 2 pg. gr. 8. mit Tafel in 4. 080

Eck, H., Geognostische Uebersichtskarte des Schwarzwaldes. Nördliches Blatt. Lahr 1887. fol. color. in Mappe. 6
Früher erschien: Südliches Blatt. In Mappe. M. 5.

Földtani Közlöny. (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt von M. Staub und Th. Szontagh. Bd. XVII, 1887, Heft 1—6. Budapest. gr. 8. pg. 1—312 mit 2 Tafeln und 1 geolog. Karte.
Enth.: Inkey, Die Geologie auf der Landesausstellung in Budapest 1885. — Pocta, Ueber Spongiennadeln in einigen Gesteinen Ungarns. — Teglas, Zwei neue südungarische Knochenhöhlen. — Szabó, Ueber Spodumen von Brancheville und dessen Varietäten u. über Quarz mit Einschlüssen. — Zsigmondy, Das Quecksilberbergwerk von Avala in Serbien. — Cseh, Mineralien von Kalinka. — Muschketow, Ueber die geolog. Verhältnisse d. Turaner oder aralo-kaspischen Beckens. — Themak, Die südungarische Sandwüste. — Semsey, Die Meteoritensammlung des ung. National-Museums in Budapest.
Preis des vollständigen Bandes: M. 10.

Fornasini, C., Di alcuni Foraminiferi provenienti dagli strati miocenici dei dintorni di Cagliari. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1887.) in-8. gr. 7 pg. 1

Frech, F., Die Versteinerungen der untersenonen Thonlager zwischen Suderode und Quedlinburg. (Berlin, Zeitschr. geol. Ges.) 1887. gr. 8. 64 pg. mit 9 Tafeln. 450

Gibson, J., Great Waterfalls, Cataracts, and Geysers described and illustrated. London 1887. 8. 298 pg. w. 32 illustr. cloth. 270

Halavats, J., Paläontologische Daten zur Kenntniss der Fauna der südungarischen Neogen-Ablagerungen. 2. Folge. Budapest 1887. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1
Theil I. 1883. 11 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.

Issel, A., L. Mazzuoli e D. Zaccagna, Carta geologica delle Riviere Ligurie e delle Alpi Marittime. Genova 1887. fol.

Katalog der Bibliothek der Deutschen Geologischen Gesellschaft. (Bestand am 1. April 1887.) Berlin 1887. gr. 8. 166 pg.

Kolesch, F., Ueber Eocidaris Keyserlingi Gein. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1887. gr. 8. 27 pg. mit Tafel. 2

Kunz, G. F., Meteoric Iron which fell near Cabin Creek, Johnson County, Arkansas, March 27. 1886. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1887.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Loriol, P. de, Description des Echinides de la Faune Crétacique du Portugal. Fascicule I. Echinides réguliers ou Endocycles. Lisbonne 1887. gr. in-4. 68 pg. avec 10 planches. 9 60

Lydekker, R., Description of three species of Scelidotherium. (London, Zool. Soc. Pr. 1887.) roy. 8. 8 pg. with 4 plates. 1 50

Mineral Resources of the United States, 1885. Division of Mining Statistics and Technology. Washington 1887. 8. cloth. 6 50

Mittheilungen aus dem Jahrbuch der kön. ungarischen geologischen Anstalt. Band VIII. Heft I. Budapest 1887. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1

Inhalt: Halavats, Paläontologische Daten zur Kenntniss der Fauna der südungarischen Neogen-Ablagerungen. 2. Folge.

Orton, E., Preliminary Report upon Petroleum and Inflammable Gas in Ohio. Columbus Oh. 1887. roy. 8. 200 pg. w. maps. cloth. 8

Pantocsek, J., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. Theil I: Marine Bacillarien. Nagy Tapolcsány (und Berlin bei R. Friedländer & Sohn) 1887. gr. 8. 76 pg. mit 30 Lichtdrucktafeln (372 Abbildungen). In Mappe. 80

Proctor, R. A., Notes on Earthquakes. New York 1887. 8. 48 pg. 0 80

Recueil d'Études paléontologiques sur la Faune crétacique du Portugal. Vol. II. Description des Échinides par P. de Loriol. Fascicule 1. Échinides réguliers ou Endocycles. Lisbonne 1887. gr. in-4. 68 pg. avec 10 planches. 9 60

Vol. I: Espèces nouvelles ou peu connues (de Mollusques), par P. Choffat. Série 1. 1886. 48 pg. avec 18 planches phototyp. M. 16.

Schmidt, F., Ueber einige neue ostsibirische Trilobiten u. verwandte Thierformen. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1886. gr. 8. 18 pg. mit Tafel in-4. 1 50

Schrauf, A., Ueber das Molecül des krystallisirten Benzols. (Leipzig, Ann. d. Phys. 1887.) 8. 4 pg. 0 60

Stoop, A., Verslag van een bezoek aan den Vulkaan „Merapi" in November 1884. (Batavia, Natuurk. Tijdschr.) 1886. gr. 8. 5 pg. mit Karte in-4. 1

Tillo, A. v., Die Meereshöhe der Seen Ladoga, Onega u. Ilmen, und das Gefälle des Ladoga-Sees. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1886. gr. 8. 5 pg. 0 50

Trabucco, G., Considerazioni paleo-geologiche sui Resti di Arctomys marmota, scoperti nelle tane dell colle di S. Pancrazio presso Silvano d'Olba (Alto Monferrato). Pavia 1887. 8. 38 pg. c. tavola.

— La Petrificazione. Pavia 1887. 8. 58 pg.

Vallot, J., Etudes Pyrénéennes. II: Mécanisme de la destruction des pics granitiques. Paris 1887. 8. 31 pg. av. 6 photogravures.

I. — voir pg. 187.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abetti, A., Nozioni sul Calendario dei Cofti e degli Abissini cristiani. Roma (Rendic. Acc. Linc.) 1887. 4. 9 pg. 1

Andrews, T., On the Properties of Matter in the gaseous and liquid states under various conditions of temperature and pressure. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 12 pg. 1 20

Auerbach, F., Die Wirkungsgesetze der dynamo-elektrischen Maschinen. Wien 1887. 8. 272 pg. m. 84 Abbildgn. 3

Barnaby, S. W., Marine Propellers. 2. edit. London 1887. 8. 90 pg. cloth. 6 80

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeit. Auflage. Hamburg 1887. gr. 8.— Liefg. 24 (Band II. Liefg. 8): pg. 561—640. Jede Liefg. 1 80

Bernard, J., Repetitorium der Chemie. 3., verbess. u. vermehrte Aufl. v. J. Spennrath. Theil I: Anorganische Chemie. Aachen 1887. 8. 2 80

Bos, P. J., Leerboek der Algebra. Theorien en Opgaven. Deel III. Nijmegen 1887. gr. 8. 136 pg. 2 50

Deel I—II. 1885—86. M. 4.50.

Bosscha, J., Leerboek der Natuurkunde en van hare voornaamste Toepassingen. Afl. IV, stuk 2. 4. druk. Leiden 1887. gr. 8. 127 pg. m. Fig. 2

Bourgougnon, G., Notice sur la Cuvette-Laboratoire pour développer et fixer les clichés au gélatino-bromure d'argent sans laboratoire spécial et en pleine lumière. Paris 1887. 8. 33 pg. 1

Brockmann, F. J., Lehrbuch der elementaren Geometrie. 3. revid. Aufl. Theil I. Leipzig 1887. gr. 8. 9 u. 201 pg. m. 139 Figuren. 2

Cauchy, A., Oeuvres complètes. Publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. Série II. Tome 6. Paris 1887. 4. 424 pg. 22

Volumes parus: Tomes I. IV. V. (de la 1. Serie). 1882—85. à M. 22.

Dahlander, G. R., Elektricitetens nyaste framsteg pa Teknikens omrade. Supplement till: Elektriciteten och dess förnämsta tekniska tillämpningar. Stockholm 1887. 8. 80 pg. 180

Elektriciteten och dess förnämsta tillämpningar. Stockholm 1882. M. 180

Deligne, A., Notions complémentaires de Mathématiques. Géométrie analytique, dérivées, premiers principes de calcul différentiel et intégral. Partie 2: Dérivées, premiers principes de calcul différ. et intégral. Paris 1887. 8. 279 pg. av. figures. 560

Partie 1: Géométrie analytique. M. 5.60.

Deny, E., Traité théorique et pratique des Machines soufflantes. Paris 1887. gr. in-8. avec 150 figures et atlas de 14 planches in fol. 17

Derousseau, J., Algèbre pure et appliquée aux Sciences Commerciales. Liége 1887. gr. in-8. 6 et 139 pg. 380

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publ. par les ordres du Ministre de Commerce. Tome 43. (Nouvelle série.) 3 vols. Paris 1887. 4. 351, 652 e 321 pg. av. 74, 124 et 73 planches.

Doergens, R., Die Berechnung und Theilung der geradlinig begrenzten Grundstücke. Berlin 1887. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln. gebd. 2

Dubosque, J., Etudes théoriques et pratiques sur les Murs de Soutènement et les Ponts et Viaducs en Maçonnerie. 4. édit., revue, corrigée et augmentée. Paris 1887. 8. 4 et 230 pg. avec 100 figures et 12 planches. 9

Durège, H., Theorie der elliptischen Functionen. 4. Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 394 pg. m. 32 Figuren. 9

Emperger, F. v., Ueber die Zulässigkeit schwerer Fahrbetriebsmittel vom Standpunkte einer neuen Verordnung für Eisenbahnbrücken. Wien 1887. gr. 8. 4 u. 58 pg. m. 4 Tafeln. 2

Engelhardt, A., Handbuch der praktischen Kerzen-Fabrikation. Wien 1887. 8. 430 pg. m. 60 Abbildgn. 6

Erler, W., Die Elemente der Kegelschnitte in synthetischer Behandlung. 3. verbess. Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 45 pg. m. 1 lithogr. Tafel. cart. 120

Faye, H., Sur les Tempêtes. Théories et discussions nouvelles. Paris 1887. 8. 79 pg. 250

Figee, S., en A. P. Melchior, Eb en Vloed. 2 Abhandlungen. (Batavia, Natuurk. Tijdschr.) 1886. gr. 8. 58 pg. 2

Fletcher, J. J., Technical Terms. English-french and french-englisch. With Tables suitable for the Architectural, Engineering, Manufacturing and Nautical Professions. London 1887. 16. Leather. 170

Fraunhofer. — Voit, Joseph v. Fraunhofer. München 1887. gr. 8. 20 pg. m. Portr. 150

Geuther, A., Beispiele zur Erlernung der quantitativen chemischen Analyse. Jena 1887. gr. 8. 63 pg. 150

Glaser de Cew, G., Die Construction der magnet-elektrischen und dynamo-elektrischen Maschinen. 5., umgearb. u. vermehrte Aufl. v. F. Auerbach. Wien 1887. 8. 288 pg. m. 81 Abbildgn. 3

Grashof, F., Theoretische Maschinenlehre. (In 4 Bänden.) Band III. Heft 3. Hamburg 1887. 8. pg. 321—480. 4

Greenwich Observatory. Report of Astronomer Royal to Board of Visitors. London 1887. 8. 150

Grimbert, L., Contribution à l'étude de la Dispersion rotatoire. Paris 1887. 8. 62 pg.

Grünwald, F., Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. Halle 1887. 12. 4 u. 174 pg. m. Illustr. 3

Haldane, J. W. C., Civil and mechanical Engineering. London 1887. 8. 460 pg. cloth. 13

Hall and Knight, Higher Algebra. London 1887. 8. 536 pg. cloth. 780

Hamburg. — Die öffentlichen Anlagen für die Beleuchtung, Wasserversorgung und Entwässerung der Stadt Hamburg, sowie der seit 1883 in Ausführung begriffenen Bauten für den Anschluss Hamburgs an das deutsche Zollgebiet. Unter Benutzung amtlicher Quellen zusammengestellt. Hamburg 1887. 4. m. 17 Plänen und Zeichnungen. gebd. 6

Hausser, Statique graphique appliquée. Tome I. Paris 1887. 4. 21

Helmholtz, H. von, Handbuch der Physiologischen Optik. 2. umgearbeitete Auflage. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 4: pg. 241—320 mit zahlr. Holzschn. Jede Liefg. 3

Hering, C., Practical directions for Winding Magnets by Dynamos. London 1887. 8. 64 pg. cloth. 3 80

Höfer, J., Die Fabrikation künstlicher plastischer Massen sowie der künstlichen Steine, Kunststeine, Stein- und Cementgüsse. Wien 1887. 8. 200 pg. m. 44 Abbildgn. 4

Hofmann, A. W., Zur Kenntniss des Amidophenylmercaptans und der entsprechenden Naphtylverbindungen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 19 pg. 1 20

Jablonski, E., Compléments d'Algèbre suivis de nombreux exercices à l'usage des Candidats à l'École Navale et à l'École Forestière. Paris 1887. 8. 8 et 316 pg. avec 44 figures. 5 60

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1886. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1887. gr. 8. pg. 97—200. 4 20
1. Hälfte. M. 2.40.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1885. Heft II. Giessen 1887. gr. 8. pg. 481—960. 10
Heft I. 480 pg. M. 10.

Johnson, W. W., On singular solutions of Differential Equations of the first order. (Univ. of Virginia, Ann. of Math. 1887.) 4. 6 pg. 1 50

Kekulé, A., Lehrbuch der organischen Chemie oder der Chemie der Kohlenstoffverbindungen. Fortgesetzt unter Mitwirkung v. R. Anschütz, G. Schultz u. W. La Coste. Band IV. Liefg. 1. Stuttgart 1887. gr. 8. 2 u. 240 pg. 7
Band I—III. 1861—82. M. 49.20.

— Chemie der Benzolderivate oder der aromatischen Substanzen. Fortgesetzt unter Mitwirkung v. R. Anschütz, G. Schultz u. W. La Coste. (Separatabdruck aus dem vorigen Werke.) Band III. Liefg. 1. Stuttgart 1887. gr. 8. 2 u. 240 pg. 7
Band I u. II. 1867—82. M. 23.60.

Laguerre, E., Recherches sur la Géométrie de Direction, méthodes de Transformation anticaustiques. Paris 1887. 8. 84 pg. av. figures. 2

Ledebur, A., Die Metalle, ihre Gewinnung und ihre Verarbeitung. (In 6—8 Liefgn.) Stuttgart 1887. 8. m. 64 Holzschn. — Liefg. 5—6: pg. 193—256. Jede Liefg. 0 50

Leygue, Table des moments d'inertie. Paris 1887. 8. 10

Liagre, J., Cosmographie stellaire. Bruxelles 1887. 12. 278 pg. av. 4 cartes célestes. 3

Marie, M., Histoire des Sciences mathématiques et physiques. Tome XI: De Fourier à Arago. Paris 1887. 8. 263 pg.
Chaque tome 5 20

Martin, Commerford and Wetzler, The Electric Motor and its Application. New York 1887. 4. 216 pg. cloth. 15

Matter and Energy: Are there two real things in the physical universe? Being an examination of the fundamental conception of physical science. By B. L. L. London 1887. 8. 2 80

May, O., Lehrbuch der Contactelectricität (Galvanismus). Stuttgart 1887. gr. 8. 9 u. 439 pg. m. Illustr. 8

Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XII. Livrais. 5. St.-Pétersbourg 1887. gr. in-8. pg. 475—647 m. 3 Tafeln. 1 50
Livrais. 1 à 4. 1884—87. M. 4.60.

Merivale, J. H., Notes and Formulae for Mining Students. London 1887. 12. 166 pg. cloth. 2 80

Mittheilungen, Mathematisch-Naturwissenschaftliche, herausgegeben von O. Böklen. Band II. Heft 1 u. 2. Tübingen, Mai 1887. pg. 1—132 m. 3 Figurentafeln in folio u. Portrait (v. Zech). 3
Enth.: Günther, Simon l'Huilier. — Zech, Behandlung v. Linsensystemen. — Baur, Ueb. d. Schnitt eines Ellipsoids u. einer m. ihm konzentrischen Kugel. — Reisswanger, Programmschau 1870—82. — Brill, Ueb. d. Modellsammlung d. mathemat. Seminars d. Universität Tübingen. — Reiff, Die Anfänge d. Variationsrechnung. — Oterdinger, J. T. Mayer, u. a.
Band I. M. 6.

Moisson, A., Pyrodynamique. Théorie des explosions dans les canons et les torpilles. Paris 1887. 8. 318 pg. av. figures. 5 40

Müller, P. A., Ueber die electromotorische Differenz und die Polarisation der Erdplatten. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1886. gr. 8. 34 pg. 1 50

— Die Dauer der Sonnenrotation nach den Störungen der erdmagnetischen Elemente in Pawlowsk. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1886. gr. 8. 19 pg. 1

Niesten, L., Le Ciel, son Aspect, ses Curiosités. Atlas élémentaire donnant l'aspect du ciel pour chaque mois de l'année, avec texte explicatif et description des principaux objects visibles dans une petite lunette. Bruxelles 1887. gr. in-8. 4 50

Ostet, G., et J. Chaix, Cours de Construction. Tome III: Traité de Fondations, Mortiers et Maçonneries. Bruxelles 1887. 4. 700 pg. av. 300 illustr. 20.50

Tome I: Matériaux de Construction. M. 18.50.

Tome II: Traité de Géodésie. M. 14.50.

Page, D., Introductory text-book of Physical Geography. 12. edit., revis. a. enlarged by Ch. Lapworth. London 1887. 8. 280 pg. cloth. 2.80

Painlevé, P., Sur les Lignes singulières des Fonctions analytiques. Paris 1887. 4. 135 pg.

Petroff, N. P., Ueber die Möglichkeit einer genauen Kreisbogenverzahnung. Nach dem russischen Original bearb. v. G. Doepp. Petersburg 1887. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 0.80

Philbrick, P. H., Beams and Girders. Practical formulas for their resistance. New York 1887. 12. boards. 2.50

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band I. Liefg. 10. München 1887. gr. 8. pg. 273—304. Jede Liefg. 1.20

Rémond, A., Résumé de Géométrie analytique à deux et à trois dimensions. 2. édit. Paris 1887. 8. 157 pg. av. figures. 4

Rivelli, A., I Giuochi matematici. Disp. 1—3. Napoli 1887. 8. pg. 1—240.

Rosenberg, J. O., Kemiska Kraften framstäld i dess förnämsta Verkningar. Stockholm 1887. 8. 232 pg. m. 116 Abbildgn. 1.80

Saunier, C., Treatise on modern Horology in theory and practice. Transl. by J. Tripplin a. E. Rigg. 2. edit. London 1887. roy. 8. 860 pg. w. 78 woodcuts a. 22 coloured plates. cloth. 44

Schleicher, E., Zur Kenntniss der Thiophengruppe. Göttingen 1887. gr. 8. 48 pg. 1

Schröder, G. und J. v., Wandtafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie u. chemischen Technologie. Cassel 1887. fol. — Liefg. 3: 5 Tafeln à 2 Blatt. 6

Auf Leinwand m. Stäben 16

Einzeln jede Tafel 2

Auf Leinwand m. Stäben 4

Schwartze, T., Katechismus der Elektrotechnik. 3., verbess. u. vermehrte Aufl. Leipzig 1887. 8. 400 pg. m. 383 Abbildungen. Leinbd. 4.50

Serret, J. A., Trattato di Trigonometria. Trad. p. L. Fenoglio. Parte I: Trigonometria piana e sferica. Torino 1887. 8. 7 e 207 pg. c. 2 tavole. 3

Sorel, Fabrication de l'Acide Sulfurique et des engrais chimiques. Fascicule 1. Paris 1887. 8. avec atlas. 21

Svoboda, T., Praktische Berechnung der Leistungsfähigkeit von Locomotiven. Wien 1887. gr. 8. 8 pg. 2 Tabellen. 1.20

Taschenkalender für Zuckerfabrikanten, herausgegeben v. K. Stammer. Jahrg. 11: 1887—88. Berlin 1887. 8. Lederbd. 4

Texeira Mendez, R., La Philosophie chimique d'après Aug. Comte. Indications générales sur la théorie positive des phénomènes de composition et de décomposition, suivie d'une appréciation sommaire de l'état actuel de la chimie. Paris 1887. 18. 20 et 256 pg.

Thornton, W. M., On compound and reverse Curves. (Univ. of Virginia, Ann. of Math. 1887.) 4. 8 pg. 1.50

Tourtay, C., Étude sur le Calcul des Arches surbaissées en maçonnerie. Paris 1887. gr. in-8. 96 pg. avec 13 figures et 1 planche. 3.40

Transactions of the Astronomical Observatory of Yale University. Vol. I. part 1. New Haven 1887. 4.

Veröffentlichung d. K. Preuss. Geodätischen Instituts. Astronomisch-geodätische Arbeiten 1. Ordnung. Telegraphische Längenbestimmungen in den Jahren 1885 u. 86. Berlin 1887. 4. 216 pg. 14

Vicentini, G., e D. Omodei, Sulla variazione di volume di alcuni metalli nell' atto della fusione e sulla dilatazione termica degli stessi allo stato liquido. Torino 1887. in-8. gr. 17 pg. 1

Waarneming van de Waterbeweging en de Waterverdeeling op den Waterweg van Rotterdam naar Zee en de daarmede in verbinding staande Rivieren in 1885. 'sGravenhage 1887. gr. 4. 77 pg. m. 34 bijlagen. 8

Watt, A., The Art of Leather Manufacture. 2. edit. London 1887. 8. 648 pg. cloth. 9.50

— The Art of Soap-making. 3. edit. revised. London 1887. 8. 272 pg. cloth. 7.80

Wild, H., Erzielung constanter Temperaturen in ober- u. unterirdischen Gebäuden. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1886. gr. 8. 13 pg. 0.80

— Bericht über die Sitzungen des internationalen meteorologischen Comités u. des internationalen Maass- u. Gewichts-Comités im September 1885 zu Paris. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1886. gr. 8. 12 pg. 1

(Wiley), Foods and Food Adulterates. By direction of the commissioner of United States Agricultural Department. Part I: Dairy Products. Washington 1887. roy. 8. 128 pg. with 12 photogr. plates.

Wolf und Luksch, Physikalische Untersuchungen in der Adria. Wien 1887. gr. 8. 23 pg. m. 1 Karte. 0.80

Woodward, C. J., A B C five-figure Logarithms. Differences on a new a. simple plan. London 1887. 16. 58 pg. cloth. 270

Zanotti Bianco, O., L'evoluzione del Sistema Solare secondo le idee moderne. Torino 1887. 8. 22 pg. 1

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie u. Verwandtschaftslehre, herausgegeben von W. Ostwald und J. H. Van't Hoff. Band I. (Doppel-) Heft 6. Leipzig. 1887. gr. 8. pg. 273—368 mit 1 Holzschn. 2

Band I. (12 Hefte) M. 12.

Personalien etc.

Prof. Dr. **W. Pfeffer** in Tübingen ist, nachdem Prof. Dr. de Bary in Strassburg die an ihn ergangene Berufung abgelehnt hatte, als Nachfolger Prof. Schenk's zum Professor der Botanik an der Universität und zum Direktor des botanischen Gartens in Leipzig ernannt worden.

Das Professorencollegium der philosophischen Facultät in Wien hat den ordentlichen Professor der Mineralogie, Dr. A. **Schrauf**, zum Decan für das nächste Studienjahr gewählt.

Prof. Dr. **H. Leitgeb** in Graz ist von der Wiener Akademie der Wissenschaften zum ordentlichen Mitglied gewählt worden.

Dr. **F. Dahl** hat sich als Privatdocent für Zoologie an der Universität Kiel habilitirt.

Dr. **Johannes Frenzel** (Berlin) ist zum Professor der Zoologie und zum Director des Zoologischen Museum an der Universität Cordoba in Argentinien ernannt worden, und wird Ende Juli nach dorthin abreisen.

Prof. **Carl Vogt** in Genf wurde zum correspondirenden Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften gewählt. —

Verstorben: Dr. **E. Schatz**, tüchtiger Lepidopterologe, zu Radebeul bei Dresden, Ende Juni.

Zoologische Sammlungen für Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. **Linnaea**, Naturhist. Institut. [56

(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

Antiquarischer Catalog No. 75

Physik, Chemie, Technologie 1247 Nrn. [57

ist soeben erschienen und wird auf gef. Verlangen gratis und franco versandt. Aufträge auf die in diesem Cataloge angezeigten Werke vermittelt jede grössere Buchhandlung.

Turin, Mai 1887. H. Loescher's Buchhandlung.

(Carl Clausen.)

In **E. J. Brill's Verlag in Leiden** (Holland)

ist erschienen:

Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas.

TOME IX.

Catalogue ostéologique des Mammifères [58

par

F. A. Jentink.

(VIII. 360. 12 pl. av. 24 pag. explicat.)

Preis Mark 16.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **August** **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Naturforschenden Gesellin Görlitz. Bd. 19. Görlitz 1887. gr. 8. 286 pg. 4

Annales de l'Institut National Agronomique. Administration, Enseignement et Recherches. Tome X. Nancy 1887. gr. in-8. 363 pg. av. 7 plchs. 9 60

Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année IX. 1884—85. Bruxelles 1885. gr. in-8. 104 et 338 pg. avec 2 planches et figures. 12

Cont.: Maurion, Principes d'une théorie nouv. d. fonctions élémentaires d'une variable imaginaire. — de Sparre, Sur le mouvement d'un solide autour d'un point fixe et sur le pendule conique. — Vicent, Not. litholog. s. les îles Columbretas. — Bourgeat, Note s. le néocomien du haut Jura français. — Haton de la Goupillière, Propriétés nouv. du paramètre différentiel du 2. ordre d. fonctions de plus. variables indépendantes. — Smets, Note sur la tête d'un foetus de Balaenoptera Sibbaldii. — Baule, La théorie du navire. — Dollo, Notes d'ostéologie erpétologique — etc.

— Les mêmes. Année X. 1885—86. Bruxelles 1886. gr. in-8. 96 et 408 pg. avec 5 planches et figures. 14

Cont.: Smets, Notes s. 3 Testudinides de l'Afrique australe. Les Tortues rupéliennes. Une Tortue nouvelle. Chelone Vanbenedenii. — Lamey, Mém. s. les montagnes cratériformes de la planète Vénus. — Delsaulx, Sur la tension superficielle dans la théorie de la capillarité. — de Lapparent, Notes sur le Loess et le Limon des plateaux. — de Sparre, Cours s. les fonctions elliptiques. — de Salvert, Mém. s. l'emploi d. coordonnées curvilignes dans l. problèmes de mécanique et l. lignes géodés. d. surfaces isothermes.

Baumgarten, P., Jahresbericht üb. d. Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Microorganismen umfassend Bacterien, Pilze u. Protozoen. Jahrg. 2: 1886. Braunschweig 1887. 8. 8 u. 458 pg. 11
Jahrg. 1: 1885. M. 5.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. O. Dammer. (In 60—70 Lieferungen.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 13.
Jede Liefg. 1

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Série III. Tome 17. Fasc. 1. Vesoul 1887. 8. 48 et 124 pg. av. planches.

Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde, herausgeg. v. O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. 1: 1887 (2 Bände à 26 Nrn.). 28
Band II. Nr. 1: pg. 1—32.

Dijmphna-Togtets zoologisk-botaniske Udbytte. Publ. par C. F. Lütken. Avec des résumés en français. Copenhague 1887. gr. in-8. avec 1 carte et 41 planches. 22

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeb. v. R. v. Dombrowski. Band III. Liefg. 3 u. 4. Wien 1887. gr. 8. pg. 81—144. Jede Liefg. 1

Fischer, E., Winke für Naturaliensammler. Leipzig 1887. 12. 44 pg. m. 4 color. Tafeln u. 13 Holzschn. 040

Flügge, C., Les Microorganismes, étudiés spécialement au point de vue de l'étiologie des maladies infectieuses. Traduit d'après la seconde édition allemande par F. Henrijean. Bruxelles 1887. gr. in-8. av. 144 figures. 1650

Fokker, A. P., Untersuchungen über Heterogenese. Heft II: Die Haematocyten. Groningen 1887. 8. pg. 55—87 m. color. Tafeln. 120

Heft I: Protoplasmawirkungen. M. 120

Frankland, P. F., A new method for the quantitative estimation of the Microorganisms present in the Atmosphere. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 152 pg. 320

Heer. — Schröter, Stierlin u. G. Heer, Oswald Heer's Forscherarbeit und dessen Persönlichkeit. Zürich 1887. 8. m. Holzschn. u. 1 Farbendrucktafel. — Liefg. 3. 140

Kiessling und Pfalz, Methodisches Handbuch für den Unterricht in der Naturgeschichte. In 6 Cursen. Cursus 4—5. Braunschw. 1887. 8. m. zahlr. Holzschn. 450

Lehmann, F. X., Litteratur für vaterländische Naturkunde im Grossherzogthum Baden. Nachtrag 1. Karlsr. 1887. 8. 31 pg. 080

Lendenfeld, R. v., Forschungsreisen in den Australischen Alpen. Gotha 1887. 4. 37 pg. m. 2 Karten. 3

Lista, R., Viaje al pais de los Onas. Tierra del Fuego. Buenos Aires 1887. 8. 146 pg. avec 1 carte. 1050

Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Vol. IV. Géologie, par Hyades. Paris 1887. 4.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 94—96 (Erdgeschichte v. M. Neumayr. Band II. Liefg. 11—13). m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Pechuel-Loesche, Kongoland. I: Amtliche Berichte und Denkschriften über das belgische Kongo-Unternehmen. II: Unterguinea und Kongostaat als Handels- und Wirthschaftsgebiet, nebst einer Liste der Faktoreien bis zum Jahre 1887. Jena 1887. gr. 8. 40 u. 521 pg. 10

Proceedings of the Royal Society. No. 254. (Vol. 42 pt. IV.) London 1887. 8. pg. 267—315 with 1 plate. 220

Cont.: Frankland, Further experiments of the distribution of Micro-Organisms in Air. — Skinner, On Phosphorium Chloride. — Lamb, On the principal Electric Time-constant of a Circular Disk. — Chree, Conduction of Heat in in Liquids. — Thomas, On the homologies and succession of the teeth in the Dasyuridae; etc.

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausg. v. E. Geissler u. J. Moeller. (5 Bände in ca. 75 Liefgn.) Wien 1887. gr. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 39—42: pg. 385—576 (v. Band III). Jede Liefg. 1

Régamey, Périssé, Fresson et d'a., Conférences sur la Science et l'Art industriel 1886. Paris 1886. 8. 7 et 281 pg. 3

Rossmässler, E. A., Die Geschichte der Erde. 4. Aufl., umgearb. v. T. Engel. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 4—6: pg. 129—240. Jede Liefg. 050

The **Scottish Naturalist;** a quarterly Magazine of Natural Science. Edited by J. W. H. Trail. New Series, No. 17. July 1887. Perth. 8. pg. 97—144. 120

Cont.: Coates, Origin of the interbedded and intrusive Basalts of Kinnoull Hill. — Maxwell, Destruction of Beasts and Birds of Prey. — Trail, Scottish Galls. Revision of Scotch Sphaeropsideae and Melanconieae — etc.

Taviel de Andrade, E., Historia de la Exposición de las Islas Filipinas en Madrid el ano de 1887, con una explicación de su posición geográfica y un compendio de la historia de las Marianas, Carolinas, Filipinas y Palaos, su producción, importación y exportación. 2 tomos. Madrid 1887. 4. 120 y 254 pg. 8

Tewes, J. A., Schule, Universität, Akademie. Graz 1887. gr. 8. 37 pg. 1

Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgeg. v. G. Schmitt, W. Reubold, F. Decker. Neue Folge. Band 20. Würzb. 1887. gr. 8. 223 pg. m. 8 Tafeln. 14

Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Veröffentl. v. G. Pfeffer. Band VI: 1883—85. Hamb. 1887. gr. 8. 28 u. 177 pg. m. 1 Karte. 6

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt v. A. Spiess u. M. Pistor. Band 19. Heft III. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 369—552. 450

Heft I u. II. M. 9,50.

Zoologie (und Anthropologie).

Alsberg, M., Anthropologie mit Berücksichtigung der Urgeschichte des Menschen. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 4—6: pg. 113—208. Jede Liefg. 0.50

Annales de la Société Entomologique de France. Paris. 8. fig. color. et n. — Année 1887. Série VI., tome 7, en 4 cahiers. (Cahier 1: Juillet 1887: Mémoires pg. 1—112 avec 2 planches, Bulletin d. séances, et Bulletin bibliographique pg. 1—64. Bedel, Faune des Coléoptères du bassin de la Seine; vol. VI. partie 2. pg. 313—328.)

Prix de souscription pour l'année complète: M. 26.

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausg. v. R. Virchow. Berlin 1887. gr. 8. m. Tafeln. — Band 109 (3 Hefte). 11

Heft 1: pg. 1—204 m. 6 Tafeln.

Archiv für Anthropologie. Herausgeg. u. redig. v. L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band 17. Vierteljahrsheft 1 u. II. Braunschweig 1887. 4. pg. 1—170 u. Correspondenzblatt für 1886 pg. 95—170, für 1887 pg. 1—44 m. 9 Tafeln. 18

Archives de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publ. p. H. de Lacaze-Duthiers. Série II. Tome 5: Année 1887. No. 1. Paris 1887. gr. in-8. pg. 1—144 et 1—16 av. portrait et 6 planches color. et noires.

Cont.: Hommage à H. de Lacaze-Duthiers (av. portr.). Delage, Sur une fonction nouvelle des Otocystes comme organes d'orientation locomotrice. Marchal, Etude sur l'instinct du Cerceris ornata. Joubin, Note sur l'anatomie d'un Némerte d'Obock, Langia Obockiana (av. 2 plchs.). Jourdan, Structure histologique des téguments et des appendices sensitifs de l'Hermione hystrix et du Polynoe Grubiana (av. 2 plchs.). Nusbaum, Embryologie de Mysis chameleo Thompson (av. 2 plchs.). Notes et revue.

Prix du volume complet (4 nos.) M. 40.

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Publicato da P. Mantegazza. Firenze, in-8. gr. Vol. 17. (fasc. 1. Luglio) 1887, in 3 fascicoli. 20

Arnold, E. L., Bird Life in England. London 1887. 8. 326 pg. cloth. 6.50

Aurivillius, Chr., Förteckning öfver en samling Coleoptera och Lepidoptera fran Congoflodens omrade. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1887.) 8. 10 pg. 1

Baltzer, L., Hällristningar fran Bohuslän, Sverige. Glyphes des rochers de Bohuslän, Suède. Cahier 11 et 12. Göteborg 1887. fol. 7 pg. av. 10 planches (nr. 39—48). Chaque cahier M. 3.50

Bergroth, E., Synopsis of the genus Neuroctenus Fieb. (Helsingfors, Öfv. Finska Vet.-Soc. Forh. 1887.) 8. 17 pg. 1

Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol. I: 1886. Torino 1887. in-8. gr. 82 pg. c. 2 tavole. 10

Brass, A., Kurzes Lehrbuch der normalen Histologie des Menschen und typischer Thierformen. Leipzig 1887. gr. 8. m. Abbildgn. — Liefg. 3: pg. 161—240.

Jede Liefg. 2

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band IV: Vermes v. H. A. Pagenstecher. Liefg. 2-4. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 17—144 m. 1 Tafel.

Jede Liefg. 1.50

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XIII, No. 4. Studies from the Newport Marine Laboratory, communicated by A. Agassiz. XVIII. Fewkes, On the development of the Calcareous Plates of Amphiura. Cambridge 1887. roy. 8. 44 pg. with 3 plates in-4. 5

Coleman, J., Englische Vieh-Rassen. Rinder, Schafe und Schweine. Uebers. und mit Anmerkungen versehen v. G. Zöppritz jr. Mit 27 Tafeln nach Zeichnungen v. H. Weir. (In 10 Liefgn.) Stuttgart 1887. 4. — Liefg. 4 u. 5: pg. 73—120.

Jede Liefg. 1.20

Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Compte rendu de la 8. session à Budapest 1876. Vol. II, partie 2 (conclusion). Budapest 1887. gr. in-8.

L'ouvrage complet (2 vols.) M. 32

Costa, A., Prospetto degli Imenotteri Italiani, da servire di Prodromo di Imenotterologia Italiana. Parte II. Pompilidei, Scoliidei. Sapigidei, Tifiidei e Mutillidei. Napoli 1887. 4. 171 pg. con 3 tavole colorate. 12.50

(La parte I. — Sfegidei — è stata pubblicata nell' Annuario del Museo Zool. di Napoli, 1865—69).

Danielsen, D. J., Vejledning til anlaeg af Ederfuglewarp paa Faeröerne. Thorshavn 1886. 8. 32 pg. — Nicht im Buchhand.

Fehling, H., Das Dasein vor der Geburt. Stuttgart 1887. gr. 8. 24 pg. 1

Fewkes, J. W., On the development of the calcareous plates of Amphiura. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1887. roy. 8. 44 pg. with 3 plates in-4. 5

Findeis, G., Der Macropode, seine Pflege und Zucht. Wien 1887. 8. 30 pg. 080

Francotte, P., Résumé d'une conférence sur la Microphotographie appliquée à l'Histologie, l'Anatomie comparée et l'Embryologie. Bruxelles 1887. 8. 34 pg. avec gravures et 1 planche. 180

Franz, R., Deutschlands Schlangen mit besonderer Berücksichtigung des Bisses der giftigen Kreuzotter. Erfurt 1887. 8. m. 2 Abbildgn. 050

Ghiliani, V., Elenco delle specie di Coleotteri trovate in Piemonte. Opera postuma pubbl. p. cura di L. Camerano. Torino 1887. in-8. gr. 189 pg. 7

Guldberg, G. A., Bidrag til Insula Reilii's Morfologi. Christiania 1887. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln. 220

Haase, E., Duftapparate indo-australischer Schmetterlinge. II. Heterocera. Dresden (Corr.-Bl. Ent. Ver. Iris) 1887. gr. 8. 20 pg. 150

— Schlesiens Diplopoden. II. Julidae. (Breslau, Zeitschr. f. Ent. 1887.) 8. 46 pg. 180

Diplopoden I. 1886.
Symphylen u. Pauropoden. 1885.
Chilopoden. I. II. 1880—82.

Haeckel, E., El Reino de los Protistas. Versión espanola por R. G. Fragoso. Madrid 1887. 8. 116 pg. 2

Hartwig, G., Wild Animals of the Tropics. From „The Tropical World". London 1887. 8. 268 pg. w. 66 illustr. cloth. 370

— Sea Monsters and Sea Birds. From „The Sea and its living Wonders". London 1887. 8. 156 pg. w. 75 illustr. cloth. 260

Hofmann, E., Schmetterlings-Etiketten. Stuttgart 1887. 8. 8 u. 34 pg. 120

Jahres-Bericht der zoologischen Sektion d. Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst 1886—87. Von F. Westhoff. Münster 1887. 8. 79 pg. mit 1 Plan. 2

Janke, H., Die willkürliche Hervorbringung des Geschlechts bei Menschen u. Hausthieren. Neuwied 1887. gr. 8. 19 u. 495 pg. 11

The Ibis, a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. No. 19. (Vol. V. part 3.) London, July 1887. 8. pg. 261—368 with 3 coloured plates. 630

Journal of Conchology (established in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology). Vol. V. No. 7. (21. July 1887.) Leeds. 8. pg. 193—224. 120

Cont.: Cooke, Position of the Operculum in Concholepas peruv. — Ponsonby, Land Shells of Gibraltar. — Pearce, On the Land and Freshwater Mollusca of the Engadine, etc.

Kaposi, M., Die schweren asiatischen Hühnerracen, Cochin, Brahma und Langshan. Wien 1887. 8. 32 pg. 080

Karsch, F., Altes und Neues über Koleopteren. (I. Schienensporn und Tarsus. Ein Beitrag zur Morphologie des Tarsus der Koleopteren. II. Die Larve der Macrotoma edulis.) (Berliner Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 150

— Orthopterologische Beiträge. II. Ueber die Hetrodiden. (Berliner Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 30 pg. mit 1 Tafel. 250

Kühn, H., Zur Kenntniss indischer Lepidopterenlarven. Dresden (Corr.-Bl. Ent. Ver. Iris) 1887. 8. 6 pg. mit 1 colorirt. Tafel. 2

Le Plongeon, A. and A. D., The Monuments of Mayas and their historical Teachings. Brooklyn 1887. 8. with photographs. cloth. 33

Maar, A., Illustrirtes Muster-Enten-Buch. Das Gesammte der Zucht und Pflege der domesticirten u. der zur Domestication geeigneten wilden Entenarten. (In ca. 20 Liefgn.) Hamburg 1887. 4. m. 40 Farbendrucktafeln u. vielen Illustr. — Liefg. 7: pg. 97-112 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 120

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgeg. v. H. C. Küster, fortgesetzt v. W. Kobelt. Liefg. 349: Band II. Heft 27. Nürnberg 1887. 4. pg. 1—64 m. 4 color. Tafeln.

Jede Liefg. 9

— Dasselbe. Section 114: Pecten III. Nürnberg 1887. 4. 64 pg. m. 18 col. Tafeln. 27

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 17. Heft II. Wien 1887. 4. pg. 81—128 u. (Sitzungsberichte —) 33—44 m. 4 Tafeln. 4

Heft I. M. 4.

Nicolas, A., Organes érectiles. Paris 1886. 8. 172 pg. avec 1 planche. 350

Ninni, A. P., Venezia e la Stazione Zoologica. Venezia 1887. 8. 7 pg. 050

Olphe-Galliard, L., Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage. Bordeaux (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1887. 8.

Fascicule II. Mergidae-Oxyuridae. (Juin 1887.) 38 pg. 1 20

Fascicules VI, VII. Anseridae. Phoenicopteridae. (Mai, Juin 1887.) 56 et 31 pg. 2 40

Fascicules parûs: I. Anseres brévipennes 1884. M. 2,50.

V. Cygnidae. 1885. M. 0,80.

VIII, IX, X, XI. Anseres pinnipedes. Procellariidae. Stercorariinae. Larinae. Sterninae. 1887. M. 6,40.

XXII. Brévipèdes. 1887. M. 2,40.

XXXIII. Ploceidae. 1884. M. 1.

XXXVII—XL. Gallinae, Tetraoninae, Perdicidae, Cursores. 1886. M. 5 60

L'ouvrage sera complet en 40 fascicules. Chaque fascicule se vend séparément.

Pagenstecher, H. A., Die Ordnungen der Würmer. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Liefg. 2—4: pg. 17—144 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 1 50

Paterno, P. A., La antigua Civilización de Filipinas. Madrid 1887. 4. 416 pg. 12

Richard, J., Liste des Cladocères et des Copépodes d'eau douce, observés en France. Paris 1887. gr. in-8.

Rivas y Moreno, F., La plaga de Langosta; sus estragos, medios de combatirla y juicio crítico de la legislation vigente. Madrid 1887. 8.-may. 349 pg. 3

Rochebrune, A. T. de, Iconographie élémentaire du Règne Animal, comprenant la figure et la description de types fondamentaux représentant chacune des grandes classes zoologiques et de ceux de toutes les races domestiques. Paris. gr. in-8.

Paraîtra par séries de 10 planches en chromotypographie; l'ouvrage sera complet en 55 séries.

Prix de chaque série M. 1.

Schneidemantel, H., Ueb. Hügelgräberfunde bei Parsberg, Oberpfalz. Landshut 1887. gr. 8. 24 pg. m. 8 Tafeln. 3

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil 2: Wissenschaftliche Resultate. Band II: Malacologische Untersuchungen v. R. Bergh. Supplementheft 4: Die Marseniaden, 2. Hälfte. Wiesbaden 1887. gr. 4. pg. 227—285 m. 8 Tafeln. 28

Bis jetzt erschien: Band I: Holothurien, v. Semper vollständig 328 pg. mit 40 Tafeln (22 colorirt) M. 94. — Bd. II: Malacologische Untersuchungen, v. Bergh. Liefg. 1—15 mit 3 Supplementheften. 1085 pg. m. 133 Tafeln (9 colorirt). M. 363,40. — Bd. III: Landmollusken, v. Semper. Liefg. 1—7 mit 1 Supplementheft. 327 pg. mit 29 Tafeln (11 colorirt). M. 120,80. — Bd. IV. Abtheil. 1: Sipunculiden, v. de Man, Bülow u. Selenka. 163 pg. mit 14 colorirten Tafeln. M. 48; Abtheil. 2: Landdeckelschnecken, v. W. Kobelt. 80 pg. mit 7 colorirten Tafeln. M. 24; Abtheil. 3: Seewalzen, v. Lampert. 310 pg. mit 1 Tafel. M. 40. — Bd. V: Schmetterlinge, von Semper. Band I: Rhopalocera. Liefg. 1. 46 pg. mit 9 color. Tafeln. M. 24.

Das vollständige Werk, wie oben verzeichnet, 1868—86, mit 233 Tafeln (63 colorirt). M. 714,20.

Sharpe, R. B., and C. W. Wyatt, Monograph of the Hirundinidae, or family of Swallows. Part 5 and 6. London 1887. Imp. 4. with 12 coloured plates.

Each part M. 10 80

Sowerby, G. B., Thesaurus Conchyliorum, or Figures and Descriptions of Recent Shells. Part 44., containing Supplements to the Monographs of Conus and Voluta. London 1887. sm. 4. pg. 249—307 (with title and index to vol. V), with 13 coloured plates (8 Conus, 5 Voluta). 26

Wierzejski, A., O mszywiolach (Bryozoa) krajowych. (Bryozoa Cracoviensia. Polonice.) Krakow 1887. 8. 16 pg. 1 20

Wilder, B. G., Notes on the Foramina of Magendie in Man and the Cat. (New York) 1886. 8. 2 pg. 0 50

— Experiments antagonizing the view, that the Serrulae (serrated appendages) of Amia are accessory respiratory organs. (Salem 1886.) 8. 3 pg. 0 50

— The Dipnoan Brain. (Philadelphia, Amer. Natur. 1887.) 8. 5 pg. with 3 figures. 1

Wood, J. G., Wild Animals of the Bible, from „Bible Animals." London 1887. 8. 270 pg. w. 29 illustr. cloth. 3 70

— The Branch Builders and Miscellanea, from „Homes without Hands". London 1887. 8. 170 pg. w. 27 illustr. cloth. 2 60

— Wonderful Nests, from „Homes without Hands". London 1887. 8. 260 pg. w. 30 illustr. cloth. 3 70

Zeitschrift, Deutsche Entomologische (früher „Berliner Entomologische Zeitschrift") herausg. v. d. Deutschen Entomologischen Gesellschaft, redig. v. G. Kraatz. Jahrg. 31: 1887. Heft I. Berlin 1887. 8. pg. 1—358. 10

Enth.: Baudi, Mylabridum seu Bruchidum Europeae et finitimarum regionum faunae recensitio (Fortsetzung). Seidlitz, Zur genaueren Kenntn. einiger Catops-Arten. Ganglbaur, Kenntn. d. Leptoderinen-Gattungen. Hoffmann,

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Eine neue Agonolia-Art. Lebensweise einiger Ameisengäste (Forts.). Reitter, Kenntn. d. Europ. Rhyncholus-Arten. Flohr, Neue Art d. Carabiden-Gattung Pasimachus. Ganglbaur, Arten d. Sphodrictocarabus-Gruppe. Ders. Ergänz. z. Revision des Plectes od. Tribax-Arten. Kraatz, Kenntn. d. chilenisch. Ceroglossus-Arten. Reitter, Neue Coleopteren aus Europa Thl. III. u. v. m.

Botanik.

Baker, J. G., Hand-book of Fern-Allies. A Synopsis of the Genera and Species of the natural orders Equisetaceae, Lycopodiaceae, Selaginellaceae, Rhizocarpeae. London 1887. 8. cloth. 5 20

— Further Contributions to the Flora of Madagascar. (Continuation.) — See: Linnean Soc. Journal Bot. No. 149.

de Bary, A., Comparative Morphology and Biology of the Fungi, Mycetozoa, and Bacteria. Translated by H. Garnsey, revised by J. B. Balfour. London 1887. roy. 8. 522 pg. w. 198 woodcuts. half-bound. 23 50

Berkeley, M. J., and C. E. Broome, List of Fungi from Queensland and other parts of Australia; with descriptions of new species. Part III. London (Linn. Soc. Tr.) 1887. 4. 8 pg. with 1 plate. 3 50

Part I, II, with 8 plates, 1879—84. M. 13,50.

Bibliotheca Botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, herausgeg. v. O. Uhlworm u. F. A. Haenlein. Heft 5 u. 6. Cassel 1887. gr. 4. 55 u. 12 pg. m. 12 Tafeln. 16

Inh.: Heft 5: Dietz, Ueber die Entwicklung der Blüthe u. Frucht von Sparganium Tourn. u. Typha Tourn. (m. 3 Tfln.). — Heft 6: Schenk, Fossile Pflanzen aus der Albourskette, gesammelt v. E. Tietze (m. 9 Tfln.).

Heft 1—4. 1886—87. m. 18 Tafeln. M. 74.

Boname, P., Culture de la Canne à Sucre à la Guadeloupe. Nancy 1887. gr. in-8. 289 pg.

Bornemann, F., Beiträge zur Kenntniss der Lemaneaceen. Berlin 1887. 8. 49 pg. mit 3 Tafeln. 2 80

Brunchorst, J., De vigtigste Plantesygdomme. Populaer fremstilling af Nytteplanternes Sundhedslaere. Christiania 1887. gr. 8. 215 pg. m. 41 Holzschn. 4

Cocconi, G., Enumerazione dei Funghi della provincia di Bologna. Centuria IV. colla collaborazione di F. Morini. Bologna 1887. 4. 26 pg. c. 2 tavole. 4

Congrès international de Botanique et d'Horticulture d'Anvers, 1885. Première question du programme. Le rôle et l'organisation des laboratoires de botanique. Le rôle du laboratoire dans la science moderne. Rapport par L. Errera. Bruxelles 1887. 8. 13 pg. 1

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 49. London 1887. 8. with 16 coloured plates (nr. 767—782). 8

Dietz, S., Ueber die Entwicklung der Blüthe und Frucht von Sparganium Tourn. und Typha Tourn. Cassel 1887. gr. 4. 55 pg. m. 3 Tafeln. 8

Drake del Castillo, E., Illustrationes Florae Insularum Maris Pacifici. Fasciculus III. Parisiis 1887. 4. c. 10 tabulis aeneis (nr. 21—30). 12

Fascic. I—II. c. tabulis 1—20. M. 24.

Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 9 (Palmen v. O. Drude, Araceae v. Engler): pg. 97—144.

Subscriptionspreis 1 50
Einzelpreis 3

Fawcett, W., On new species of Balanophora and Thonningia, with a note on Brugmansia Lowi, Beccari. London (Linn. Soc. Tr.) 1886. 4. 15 pg. with 4 plates, plain and coloured. 8 50

Gibelli, G., e S. Belli, Intorno alla morfologia differenziale esterna ed alla nomenclatura delle specie di Trifolium della sezione Amoria Presl, crescenti spontanee in Italia. Torino 1887. in-8. gr. 47 pg. 2

— — Trifolium Barbeyi, nova species. Torino 1887. in-8. gr. 6 pg. con 1 tavola. 1 20

Gremli, A., Neue Beiträge zur Flora der Schweiz. Heft IV. Aarau 1887. 8. 2

Hadelich, W., Ueber die Form und Grössenverhältnisse des Staphylococcus pyogenes aureus. Würzburg 1887. 8. 52 pg. 1

Hooker, J. D., On the Castilloa elastica of Cervantes, and some allied Rubber-yielding Plants. London (Linn. Soc. Tr.) 1886. 4. 7 pg. with 2 plates, coloured and plain. 7 50

Kassner, G., Repetitorium der Botanik. Breslau 1887. 8. 10 u. 100 pg. 1 80

Le Grand, A., Flore analytique du Berry, contenant toutes les plantes vasculaires spontanées ou cultivées en grand dans les départements de l'Indre et du Cher. Bourges 1887. 8. 345 pg. 5.50

Limpricht, K. G., Die Laubmoose von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Leipzig 7: Bryinae Stegocarpae (Acrocarpae) pg. 385—448. Jede Liefg. 2.40

Linnean Society of London, Journal. Botany, No. 149. (Vol. 22 pt. VIII., conclusion.) London 1887. 8. pg. 473—560, titlepage, index. 3.20

Cont.: Baker, Further Contributions to the Flora of Madagascar. (Contin.)

No. 150—157, forming vol. 23, will be devoted exclusively to: Forbes and Hemsley, Index florae Sinensis. (Parts 150, 151, are published.)

— No. 158. (Vol. 24 pt. I.) London 1887. 8. pg. 1—64 with 1 plate. 3.20

Cont. Bateson and Darwin, The effect of stimulation on Turgescent Vegetable Tissues. — King, Observations on the Genus Ficus. — Massee, Disease of Colocasia in Jamaica. — Bennett, On the affinities and classification of Algae.

— — Transactions. Series II. Botany. Vol. II, part 9—12. London 1886—87. 4. with 9 plates coloured and plain. 25

Contents: Part 9: Hooker, On the Castilloa elastica of Cervantes and some allied Rubber-yielding Plants. 1886. M. 7,50. — Part 10: Berkeley, List of the Fungi from Queensland and other parts of Australia; part III. 1887. M. 3,50. — Part 11: Murray, On a new species of Rhipilia from Mergui Archipelago and on two new species of Lentinus. 1886. M. 6,30. — Part 12: Fawcett, On new species of Balanophora and Thonningia. 1886. M. 8,50.

Luerssen, C., Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlreichen Abbildgn. — Liefg. 10 (Ophioglossaceae, Salviniaceae, Marsiliaceae, Equisetaceae): pg. 577—640. Jede Liefg. 2.40

Müller, K., Beiträge zur Bryologie Nord-Amerika's. (Regensburg, Flora, 1887.) 8. 7 pg. 0.60

Müller, P. C., Studien über die natürlichen Humusformen und deren Einwirkung auf Vegetation u. Boden. Mit analytischen Belegen v. C. F. A. Tuxen. Berlin 1887. 8. 8 u. 324 pg. mit Holzschnitten und 7 Tafeln. 8

Murray, G., On a new species of Rhipilia (R. Andersonii) from Mergui Archipelago; and on two new species of Lentinus, one of them growing on a large Sclerotium. London (Linn. Soc. Tr.) 1886. 4. 7 pg. with 2 coloured plates. 6.50

Patouillard, N., Tabulae analyticae Fungorum. Descriptions et analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques. Fascicule 6. (Série II. fasc. 1.) Paris 1887. gr. in-8. avec 32 planches coloriées. 18

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) v. C. Luerssen. Liefg. 10. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 577—640 m. Holzschn.

— Dieselbe. Band IV: Die Laubmoose v. K. G. Limpricht. Liefg. 7. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 385—448 m. Holzschn. Jede Liefg. 2.40

Ribbert, H., Der Untergang pathogener Schimmelpilze im Körper. Bonn 1887. gr. 8. m. 1 Tafel. 3

Rodríguez Ruiz, J., Patología vitícola ó exposición de las Afecciones mas principales á que están sujetas las Vides. 2. edición, corregida y aumentada. Tortosa 1886. 4. 2.50

Sachs, J. v., Lectures on the Physiology of Plants. Translated by H. M. Ward. London 1887. roy. 8. 846 pg. w. 455 woodcuts. half-bound. 33

Scripta botanica Horti Universitatis Imperialis Petropolitanae. Redig. v. A. Beketoff u. C. Gobi. Heft 2. St. Petersburg 1887. gr. 8. pg. 233—410 m. 1 Tafel. 6

Der jetzt vollständige Band I. 1886—87. M. 10.

Shimoyama, Y., Beiträge zur Kenntniss des japanischen Klebreises, Mozigome. Strassburg 1886. gr. 8. 40 pg. 2

Silipranti, G., Contribuzione alla Flora dei dintorni di Noto. Modena 1887. 8. 25 pg.

Sociedade Broteriania, Boletim. Red. J. A. Henriques. Vol. V. fasc. 1. Coimbra 1887. 4. pg. 1—80 avec 1 planche.

Cont.: Guimaraes, Orchideographia Portugueza (pg. 1—80).

Prix du volume complet: M. 8.

Società Crittogamologica Italiana. Atti del Congresso nazionale di Botanica Crittogamica in Parma (5—10 Settembre 1887). Fascicolo I. Rapporti preliminari. Varese 1887. in-8. gr. 59 pg. 1.80

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XV, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1887. 4. 13.50

Centuriae I—XIV. M. 183.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Thomé, O. W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. (In 3 Bänden). Gera 1887. gr. 8. m. ca. 600 color. Tafeln. — Liefg. 29 u. 30 (Band III. Liefg. 4 u. 5): pg. 41—56 m. 24 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Willey, H., An introduction to the study of Lichens. New Bedford 1887. 8. 43 pg. with 10 plates.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Bornemann, J. G., Beiträge zur Kenntniss des Muschelkalks, insbesondere der Schichtenfolge und der Gesteine des Unteren Muschelkalks in Thüringen. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1886. gr. 8. 55 pg. mit 8 Tafeln. 750

de Botella y de Hornos, F., Observaciones acerca de la constitucion orografica de la Peninsula (Espanola) y leyes de direccion de sus sierras cordilleras, costas y rios principales. Madrid 1887. 4.

Capellini, G., Delfinorinco fossile dei dintorni di Sassari. Bologna 1887. 4. 110 pg. 6

Clark, W. B., Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend nordwestlich vom Achen-See, mit besonderer Berücksichtigung der Bivalven und Gasteropoden des unteren Lias. München 1887. 8. 45 pg. mit 2 Tafeln und 1 geol. Karte.

Cope, E. D., Systematic Catalogue of species of Vertebrata found in the Beds of the Permian Epoch in North America. Philadelphia (Am. Phil. Soc.) 1886. 4. 13 pg. with 2 plates. 4

Delvaux, E., Visite aux gîtes fossilifères d'Aeltre, et Exploration des travaux en cours d'exécution à la Colline de Saint-Pierre à Gand. Bruxelles 1887. gr. in-8. 27 pg. avec figures. 120

Dufet, H., Etude cristallographique et optique des Phosphates, Arséniates et Hypophosphates de Soude. Paris 1887. 8. 44 pg.

Feistmantel, O., Ueber die pflanzen- und kohlenführenden Schichten in Indien (beziehungsw. Asien), Afrika und Australien, und darin vorkommende glaciale Erscheinungen. Prag 1887. gr. 8. 110 pg. 3

Fondelli, V., Della probabile origine dei Terremoti, e specialmente di quelli che funestano la città di Siena ed il suo territorio. Siena 1887. 8. 51 pg.

Gaffarel, P., Le Sol de la France. Montagnes et Plaines. Paris 1887. gr. in-8. 320 pg. avec gravures. 360

Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten im Maassstabe von 1 : 25000. Herausg. v. d. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Liefg. 32: Section Calbe a. M., Bismark, Schinne, Gardelegen, Klinke u. Lüderitz. Berlin 1887. gr. fol. 6 color. Karten u. 6 Bohrkarten m. 6 Heften Erläuterungen in 8. 81, 87, 91, 68, 53 u. 103 pg. 18

Gosselet, J., Cours élémentaire de Géologie. 10. édit. Paris 1887. 12. 4 et 209 pg. avec carte géolog. et 166 fig.

Howorth, H. H., The Mammoth and the Flood. Attempt to confront the theory of uniformity with the facts of recent geology. London 1887. 8. 32 a. 464 pg. cloth. 1850

Hyades, Géologie de la Mission scientifique du Cap Horn, 1882—83. Paris 1887. 4.

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 37: Jahrg. 1887. Heft I. Wien 1887. gr. 8. pg. 1—142 m. 2 geol. Karten u. 3 Tafeln.

Inh.: v. Foullon u. Goldschmidt, Ueber die geolog. Verhältnisse der Inseln Syra, Syphnos u. Tinos (m. 2 geol. Karten). Kispatic, Die Glaukophangesteine der Fruska Gora in Kroatien. Sjögren, Ueber das transkaspische Naphthaterrain. Uhlig, Ueber neocome Fossilien vom Gardenazza in Südtirol, nebst einem Anhang über das Neocom von Ischl (m. 3 Tfln.). v. Camerlander, Zur Geologie des Granulitgebietes von Prachatitz am Ostrande des Böhmerwaldes u. a.

Band 37 (4 Hefte). 16

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgeg. v. M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1887, Band II (6 Hefte). 20

Heft 1: pg. 8 u. 1—238 m. 3 Tafeln.

Jones, T. R., Notes on the Silurian Ostracoda from Gothland. Stockholm 1887. 8. 8 pg. with illustrations. 1

Kusta, J., Weitere Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlenflora von Rakonitz. (Prag, Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. 1887.) 8. 12 pg. mit 1 Tafel in-4. 120

Lenz, H. O., Das Mineralreich. 5. Aufl., bearbeit. v. O. Wünsche. Theil I: Allgemeine Mineralogie. Gotha 1887. gr. 8. 196 pg. m. 16 Tafeln. 320

Mémoires de la Société Géologique de France. Série III., tome 4, nr. 3. (Grand' Eury, Formation des couches de houille et du terrain houiller; géogénie.) Paris 1887. gr. in-4.

Meneghini, G., Goniodiscus Ferrazzii Mgh., nuova Stelleride terziaria del Vicentino. Pisa 1886. in-8. gr. 8 pg. c. 1 tavola. 250

Meunier, S., Les causes actuelles en Géologie et spécialement dans l'histoire des terrains stratifiés. Paris 1887. 8. 20 et 496 pg. av. figures. 8.50

Nathorst, A. G., Till fragan om de skanska dislokationernas alder. (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1887.) 8. 57pg. mit 2 Karten. 2.50

Newton, E. T., On the remains of a gigantic species of Bird (Gastornis Klaasseni n. sp.) from the Lower Eocene Beds near Croydon. (London, Zool. Soc. Tr. 1886.) roy. 4. 18 pg. with 2 plates. 6

New Zealand Mines. — Report on the Mining Industry of New Zealand. Wellington, N. Z., 1887. 8. 334 pg.

— Hand-book of New Zealand Mines. Wellington N. Z. 1887. 8. 519 pg. with maps and illustrations.

Norman, M. W., Geological Guide to the Isle of Wight. Ventnor 1887. 8. with map, sections and 15 plates of fossils. 8

Petz, W., Höhenschichtenkarte von Mecklenburg-Schwerin u. -Strelitz. In Grundlage der topographischen Landesaufnahme im Maassstabe 1:200000. Schwerin 1887. color. 12

Philippi, R. A., Die tertiären und quartären Versteinerungen Chiles. Leipzig 1887. gr. 8. m. 58 lithogr. Tafeln. In Mappe. 60

Reusch, H., Ueber den Tysnesmeteorit und drei andere in Skandinavien niedergefallene Meteorsteine. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1886. 8. 46 pg. mit 7 Tafeln. 4.50

Sandberger, F. v., Pupa (Vertigo) parcedentata Genesii und ihre Varietäten in der Eiszeit und der gegenwärtigen Periode. Würzburg 1887. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

Schenk, H., Fossile Pflanzen aus der Albourskette, gesammelt v. E. Tietze. Cassel 1887. gr. 4. 12 pg. m. 9 Tafeln. 8

Taramelli, T., Condizioni geologiche del Bacino idrografico del Fiume Pescia, e proposte per aumentare la portata in magra di questo fiume. Pavia 1887. 8. 36 pg. c. tavola.

Vallot, J., Etudes Pyrénéennes. III et IV. (III: Oscillations des glaciers des Pyrénées. IV: Comblement des lacs Pyrénéens). Paris 1887. 8. 16 et 12 pg. av. 2 et 3 planches.
I et II. — voir pg. 187 et 188.

Vélain, C., Les Tremblements de Terre, leurs effets et leurs causes. Paris 1887. 8. 65 pg. avec figures.

Vogt, J. H. L., Om kunstig dannelse af Glimmer. Christiania 1887. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 1.80

Winkler, T. C., Histoire de l'Ichnologie. Étude ichnologique sur les Empreintes de Pas d'Animaux fossiles, suivie de la Description des Plaques à Impressions d'Animaux qui se trouvent au Musée Teyler. Haarlem 1886. 4. 204 pg. avec 12 planches. 10

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, herausgeg. v. P. Groth. Band 13, Heft II. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 97—208 m. 3 Tafeln u. 5 Holzschn. 6
Inh.: Ramsay, Ueber die Absorption des Lichtes im Epidot vom Sulzbachthal (m. 2 Tfln.). v. Zepharovich, Ueber Trona, Idrialin u. Hydrozinkit. Die Krystallformen des Mannit. Brugnatelli, Ueber den Datolith von der Serra dei Zanchetti (m. Tfl.) u. a.
Heft I. m. 2 Tafeln. M. 5.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adam, Sur les Systèmes triples orthogonaux. Paris 1887. 4. 87 pg.

Annalen für Gewerbe und Bauwesen. Herausgeg. v. F. C. Glaser. Berlin. gr. 4. — Band 31: Jahrg. 1887 (24 Nrn.). 20
Nr. 1: pg. 1—28.

Annales de l'Observatoire de Nice, publiées par Perrotin. Tome II. Paris 1887. 4.

Annals of Mathematics. Editors: O. Stone and W. M. Thornton, University of Virginia. Vol. III. in 6 nrs. Charlottesville Va. 1887. 4. (Nr. 3: June 1887.) 10

Annuario del Observatorio de La Plata para el año 1887. Buenos Aires. 8. 424 pg. 8

Armour, J., Power in Motion. Horse power, wheel gearing, driving bands, and angular forces. 3. edit. London 1887. 12. 190 pg. cloth. 2.20

Arnold, C., Einige Untersuchungen über quadratische Strahlencomplexe. Strassburg 1887. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 0.80

Aschieri, F., Geometria analitica del Piano. Milano 1887. 12. 4 e 194 pg.

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgeg. v. C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrg. 9: 1887 (4 Hefte). 18
Heft I: pg. 1—40.

Biechele, M., Stöchiometrie mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Pharmakopoe sowie der massanalytischen Untersuchungen der Arzneistoffe. Eichstätt 1887. gr. 8. 4 u. 239 pg. 5

Biehler, C., Notes d'Algèbre: Sur la théorie des formes et la théorie des équations. Paris 1887. 8. 40 pg. 1.50

Billotti, L., Teoria degli Strumenti ottici con applicazione ai Telescopi ed alla Fotografia celeste. Milano 1887. 8. c. 7 tavole. 9⁶⁰

Biscan, W., Lexicon der Electricität und des Magnetismus. Graz 1887. 8. 144 pg. m. Abbildgn. 2

Bohlin, K., Om en grupp af differential-eqvationer, hvilkas solution medför s. k. sma divisorer. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1887.) 8. 9 pg. 0⁸⁰

Boulanger, J., Sur l'emploi de l'Electricité pour la transmission du travail à distance. Paris 1887. 8. avec figures. 2⁴⁰

Braunmühl, A. v., Untersuchungen über p-reihige Characteristiken, die aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind, und die Additionstheoreme der zugehörigen Thetafunctionen. München 1887. 4. 44 pg. 1⁸⁰

Buisine, A., Recherches sur la composition chimique du Suint du Mouton. Lille 1887. gr. in-8. 137 pg. 3

Carnelley, Th., Physico-chemical Constants. Melting and Boiling Point Tables. Vol. II. London 1887. roy. 4. 450 pg. cloth. 44

Vol. I. 1885, M. 44.

These Tables contain over 50000 Melting and Boiling Point data.

Catalan, E., Manuel de Mécanique. 14. édit. Paris 1887. 12. 8 et 122 pg. av. figures. 1⁵⁰

Celoria, G., Operazioni eseguite nell' anno 1881 per determinare la Differenza delle Longitudini fra gli Osservatori del Dépôt général de la guerre a Montsouris presso Parigi, del Mont Gros presso Nizza, di Brera in Milano da F. Perrier, J. Perrotin e G. Celoria. Milano 1887. 4. 96 pg. 4

Chevreul. — Malloizel, G., Oeuvres scientifiques de Michel Eugène Chevreul 1806—1886. (Bibliographie.) Rouen 1886. gr. in-8. avec le portrait de Chevreul.

Correspondenzblatt für Katasterbeamte, geodätische Techniker, Ingenieure etc. Herausgeg. v. P. Böttger. Striegau. gr. 8. — Jahrg. 3: 1887—88 (12 Nrn.). 6

Cranz, C., Theoretische Studien zur Ballistik der gezogenen Gewehre. Hannover 1887. gr. 8. m. 11 Abbildgn. 1⁶⁰

Culverwell, E. P., On the discrimination of Maxima and Minima. Solutions in the Calculus of Variations. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 36 pg. w. fig. 1²⁰

Czyrnianski, E., Ein Beitrag zur chemisch-physikalischen Theorie. Krakau 1886. gr. 8. 20 pg. 1

Darboux, G., Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du Calcul infinitésimal. Partie I. Généralités, coordonnées curvilignes, surfaces minima. Paris 1887. gr. in-8.

Degrand et Résal, Ponts en Maçonnerie. Tome I: Stabilités des voûtes, résistance des maçonneries, théorie des voûtes droites en berceau, applications de la théorie des voûtes, piles, culées etc. Paris 1887. 8. 392 pg.

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publ. par les ordres du Ministre du Commerce. Tome 44 en 2 parties. (Nouvelle Série.) Paris 1887. 4. 235 et 418 pg. avec 56 et 118 planches.

Doering, O., Observaciones meteorologicas practicadas en Cordoba (Republica Argentina) durante 1885. Buenos Aires 1886. 8. 74 pg. 2

Du Moncel, T., L'Illuminazione elettrica. Intieramente rifatto da P. Verole. Vol. II: Lampade elettriche. Torino 1887. 8. c. 423 figure. 4⁵⁰

Vol. I: Generatori della Luce. 1885. M. 4.50.

Feldt, V., Der Säuregehalt der Luft in Dorpat, bestimmt in den Monaten Februar bis Mai 1887. Dorpat 1887. 8. 48 pg. 1

Fornioni, C., Osservazioni meteorologiche orarie dell' anno 1882. Milano 1887. 4. 56 pg. c. 6 tavole. 4

Gaisberg, S. v., Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. 2. Aufl. München 1887. 12. 8 u. 148 pg. gebd. 2⁴⁰

Ganser, A., Die Entstehung der Bewegung. Eine Kosmogonie. Graz 1887. gr. 8. 15 pg. 1

Gerlach, G. T., Ueber Siedetemperaturen der Salzlösungen und Vergleich der Erhöhungen der Siedetemperaturen mit den übrigen Eigenschaften der Salzlösungen. Wiesbaden 1887. gr. 8. 118 pg. m. 7 Tafeln. 5

Hamy, Etude sur la Figure des Corps célestes. Paris 1887. 4. 57 pg.

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. (In 4 Bänden.) Band IV: Die Baumaschinen, herausgeg. v. Franzius u. Lincke. Abtheilg. 3. Liefg. 2 (Capitel XII: Maschinen u. Apparate zum Arbeiten unter Wasser, bearb. v. L. Franzius). Leipzig 1887. Lex. 8. 6 u. 85 pg. m. 37 Holzschn. u. 4 Tafeln. 4

Band I: Vorarbeiten etc. (1. u. 2. Aufl.) 3 Abtheilgn. 1880—84. M. 51. — Band II: Brückenbau. (2. Aufl.) Abtheilg. 1. 1886. M. 24. — Band III: Wasserbau. (2. Aufl.) 3 Abtheilgn. M. 66. — Band IV: Baumaschinen. Abtheilg. 1 u. 2. 1883—85. M. 46. Abtheilg. 3, Liefg. 1. 1887. M. 3.

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt v. H. v. Fehling, fortgesetzt v. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Liefgn.) Braunschweig 1887. gr. 8. m. zahlreichen Holzschn. — Liefg. 57 (Band V. Liefg. 5): pg. 321—416. Jede Liefg. 240

Heinzerling, C., Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik und Preisverhältnisse. Cassel 1887. gr. 8. — Liefg. 3—5: pg. 141—414. Jede Liefg. 2

Hundhausen, J., Zum Begriff der Kraft. Hamm 1887. 8. 31 pg. 1

Jacob, C., Carnet du Photographe-Amateur, à l'usage des voyageurs et des touristes pour l'annee 1887. Paris 1887. 12. obl. 126 pg. toile. 120

Jahrbuch, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1890 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausg. v. Reichsamt des Innern. Berlin 1887. gr. 8. gebd. 150

Jahrbuch der Textil-Industrie, herausgeg. v. G. Reinhard. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 370 pg. m. Illustr. 5

Joly, A., Cours élémentaire de Chimie et de manipulations chimiques. Paris 1887. 12. carte. 250

Käuffer, P., Ist die Cohäsion der Gase wirklich gleich Null? Ableitung aus den Experimenten über die specifischen Wärmen. Mainz 1887. 8. 050

Keller, O., Lehrbuch der Buchstabenrechnung für Baugewerks- u. Fortbildungsschulen. 2. Aufl. Jena 1887. gr. 8. 1

Klein, H. J., Stern-Atlas, enthaltend sämmtliche Sterne 1.—6,5. Grösse zwischen dem Nordpol u. 34. Grad südl. Declination, alle Nebelflecke u. Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkarten besonders interessanter Sternobjecte. (In 10 Liefgn.) Leipzig 1887. fol. — Liefg. 6: 2 Karten m. Text pg. 49—56. Jede Liefg. 120

Kohlrausch, F., Die gegenwärtigen Anschauungen über die Electrolyse von Lösungen. Berlin 1887. 8. 31 pg. 1

Krüss och Nilson, Om produkten af niobfluorkaliums reduktion med natrium. Om Kaliumgermanfluorid. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1887.) 8. 16 pg. 1

— — Om jordarterna och niobsyran i Fergusonit. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1887.) 8. 19 pg. 1

— — Om thoriums eqvivalent- och atomvigt. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1887.) 8. 15 pg. 1

Le Chatelier, Recherches expérimentales sur la constitution des Ciments hydrauliques. Paris 1887. 8. 89 pg. avec 1 planche.

Ledebur, A., Die Metalle, ihre Gewinnung und ihre Verarbeitung. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Holzschn. — Liefg. 7 (Schluss): pg. 7 u. 257—287. Jede Liefg. 050

Das jetzt vollständige Werk. M. 3.50.

Lindman, C. F., Om nagra definita integraler. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1887.) 8. 8 pg. 080

Maihak, H., Die Vervielfältigung von Zeichnungen, insbesondere von technischen Zeichnungen. Berl. 1887. gr. 8. 61 pg. m. 10 Abbildgn. 140

Moedebeck, H., Die Luftschifffahrt in ihrer neuesten Entwickelung. Berlin 1887. 8. m. 16 Abbildgn. u. 4 Plänen. 1

Müller und Modrach, Deutsch-russisches militär-technisches Wörterbuch, enthaltend alle im Militärwesen vorkommenden Ausdrücke aus der Baukunst, Astronomie, Geodäsie, Mathematik, Mechanik, Physik, Chemie, dem See-, Berg-, Eisenbahn- u. Telegraphenwesen etc. St. Petersburg 1887. Lex. 8. 832 pg. 20

Muspratt, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1887. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 19—22: pg. 1153—1408 (v. Band I). Jede Liefg. 120

Porro, F., Determinazione della Latitudine della Stazione astronomica di Termoli mediante passagi di stelle al primo verticale. Milano 1887. 4. 34 pg. 160

Rajna, M., Sulle Variazioni diurne del Magnetismo terrestre a Milano. Milano 1887. 4. 60 pg. c. 8 tavole. 4

Ramsay and Young, On Evaporation and Dissociation. Part III: Study of the thermal properties of Ethyl Oxide. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 38 pg. w. 5 plates. 330

Part I, II. M. 10,40.

Recherches sur les Chronomètres et les Instruments nautiques. Cahier 14. Paris 1887. 8. 123 pg. av. figures. 150

Regis, D., Delle Proiezioni quotate. Ediz. 2. Torino 1887. 8. 56 pg. c. 10 tavole.

Reichardt, W., Ueber die Darstellung der Kummer'schen Fläche durch hyperelliptische Functionen. Halle 1887. gr. 4. 5

Repertorium der Physik. Herausgeg. v. F. Exner. (Fortsetzung des Repertoriums für Experimentalphysik, herausgeg. v. Ph. Carl.) München. gr. 8. — Band 23: Jahrg. 1887 (12 Hefte). 24

Heft 1: pg. 1—67.

Reher, L., Ueber Aethylderivate des Chinolins. Ein Beitrag zur Kenntniss der Chinolinbasen. Kiel 1887. gr. 8. 30 pg. 1

Révérend, A., Annuaire de l'Electricité. (France, Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark etc.) Année V: 1887. Paris 1887. 8. 324 et 36 pg. toile. 9

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Trauvaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie, dirigée p. C. de Cuyper et A. Habets. Liège. 8. — Tome 21: Année 1887 (6 nrs.). 35
No. 1: Janvier—Fevrier.

Schmidt, F., Repetitorium der Physik. Breslau 1887. 8. 196 pg. m. 1 Tafel. 3

Schmidt, O., Praktische Bauconstructionslehre. Band II. Abtheilg. 2: Die Arbeiten des Zimmermanns, nebst Beschreibung der wichtigsten Baumaterialien. Jena 1887. 4. 6 u. 35 pg. m. 18 Tafeln u. Holzschn. 6

Schurig, R., Karte der grossen Sonnenfinsterniss am Morgen des 19. Aug. 1887. Leipzig 1887. fol. 040

Stammer, K., Lehrbuch der Zuckerfabrikation. 2. Aufl. 2 Theile. Braunschweig 1887. gr. 8. 38 u. 1443 pg. m. 2 Portraits, 4 Chromogr., 3 Plänen, 9 lithogr. Tafeln u. 562 Holzschn. 42

Struve, H., Landkarten; ihre Herstellung und ihre Fehlergrenzen. Berlin 1887. gr. 8. 8 u. 79 pg. m. 41 Holzschn. 2

Venturi, A., Di una notevole simplificazione nel Calcolo delle Perturbazioni dei piccoli Pianeti. Milano 1887. 16 pg. 080

Viale, C., Istruzioni sul Sistema automatico Wheatstone (Direzione generale dei Telegrafi). Roma 1887. 8. 8 e 117 pg. c. tavola.

Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- u. Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausg. v. A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrg. 2: 1887. Heft I. Berlin 1887. gr. 8. pg. 1—184. 250

Vierteljahrsschrift d. Astronomischen Gesellschaft, herausgeg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 22. Heft II. Leipzig 1887. 8. pg. 73—165. 2
Heft I. M. 2.
Jahrg. 1—21, m. 3 Supplementheften. 1866—86. M. 144.

Personalien etc.

L. Pasteur ist zum immerwährenden Secretär der Akademie der Wissenschaften zu Paris gewählt worden. Dieselbe Akademie wählte ferner zu correspondirenden Mitgliedern: Prof. **A. F. Marion** in Marseille für Anatomie und Zoologie, und **A. Scacchi** in Neapel für Mineralogie. —

Zu Professoren an der Universität Tokio (Japan) sind berufen worden: Dr. **H. Mayr** in München für Botanik, und Dr. **E. Grasmann**, ebendaselbst, für Forstwissenschaft. —

Mitte Juni verstarb zu Passy-Paris im Alter von 90 Jahren **Olry Terquem**, bekannt durch seine zahlreichen und werthvollen Arbeiten über fossile und lebende Foraminiferen; wenige Wochen darauf, am 16. Juli, verstarb sein Sohn, **A. Terquem**, Professor der Physik in Lille, 56 Jahre alt.

Ferner sind verstorben: Prof. **William Ashburner**, Geolog und Berg-Ingenieur, in San Francisco am 20 April. — Dr. **C. Grewingk**, ord. Professor der Mineralogie an der Universität Dorpat, daselbst am 30. Juni im 69. Lebensjahre. — Prof. **L. G. De Koninck**, hervorragender Palaeontologe und Chemiker, in Lüttich am 15. Juli, 79 Jahre alt. — Bergrath Dr. **A. von Groddeck**, Director der Bergakademie und Bergschule zu Clausthal, daselbst am 18. Juli. —

Die Argentinische Republik hat in Cordoba ein Meteorologisches Institut errichtet, und zu dessen Dirigenten den Prof. Dr. Oscar Doering daselbst ernannt.

Referate.

Eder, Dr. J. M., Anleitung zur Herstellung von Moment-Photographien. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. Mit 190 Holzschnitten und Zinkotypien. Halle, Druck u. Verlag von Wilhelm Knapp. Ein Band gross-8. von 200 Seiten mit 1 Titelbild in Heliogravüre. — Preis 8 Mark.

Der durch seine zahlreichen Arbeiten über die photographische Technik vortheilhaft bekannte Verfasser bietet in seinem hier vorliegenden neuesten Werk dem Dilettanten sowohl wie dem Fachmann eine ausführliche Darstellung alles dessen, was die Photographie gegenwärtig in der Momentaufnahme zu leisten vermag. Durch die leichte Beschaffung guter Trockenplatten, welche gegenwärtig in zahlreichen Fabriken hergestellt werden, wird es Dilettanten aus allen Kreisen der Gesellschaft ermöglicht, die schöne, vielen Genuss bietende Kunst der Momentphotographie im weitesten Umfang zu üben, doch haben selbst die neuesten verbesserten Apparate nicht diejenigen Resultate gezeitigt, welche die grosse Zahl der Ausübenden hätte erwarten lassen sollen. Hier will der Verfasser helfend eingreifen, indem er Vorbilder und Winke giebt, welche zur Nachahmung anregen und fördernd wirken müssen.

Nach einer kurzen, durch zahlreiche Abbildungen erläuterten Beschreibung der nöthigen Apparate und Utensilien wird die Anwendung der Momentphotographie zur Aufnahme von Landschaften und Wolken, von fahrenden Schiffen und Strandbildern, von Thieren und Menschen gelehrt, ebenso der hohe wissenschaftliche Nutzen der Momentaufnahme für Astronomie und physikalische Bewegungen (Photographie des Blitzes und elektrischen Funkens etc.) dargelegt. Die vortrefflichen, über den ganzen Band zerstreuten Abbildungen, meist Reproductionen directer Aufnahmen, erhöhen den wissenschaftlichen und künstlerischen Werth des Werkes.

Pizzighelli, G., Handbuch der Photographie für Amateure und Touristen. Band II. Die Anwendung der Photographie für Amateure und Touristen. Ein Band gross-octav von 356 Seiten mit 158 Holzschnitten. Halle, Verlag von Wilhelm Knapp, 1887. — Preis 7 Mark.

Der vorliegende zweite Band dieses sehr werthvollen Handbuches — siehe Besprechung in „Naturae Novitates" 1886 Seite 220 — bietet Anleitungen zu Aufnahmen von Landschaften, Architecturen und Interieurs, von Menschen und Thieren, von Waffen, Möbeln, Geräthen, Gemälden und Handschriften, lehrt ferner photographische Aufnahmen bei Forschungsreisen, botanische, geologische, mikrophotographische und mikroskopische Aufnahmen. Endlich werden die Anwendungen der Photographie bei spektroskopischen, astronomischen und meteorologischen Beobachtungen, Luftballon-Aufnahmen, und die Photogrammetrie behandelt.

Der Liebhaber der photographischen Kunst wird überall eine Fülle werthvoller Anweisungen finden und aus dem vortrefflichen Handbuch reichen Nutzen ziehen.

Prof. R. Hartmann, Madagascar und die Inseln Seychellen, Aldabra, Komoren und Maskarenen. Leipzig (Verlag von G. Freytag). 8°. 152 pg. mit 23 Vollbildern u. 28 in den Text gedruckten Abbildungen. Leinenband. Preis 1 Mark.

Der Verfasser, als Autorität in diesem Fache geschätzt, schildert in anziehender Weise Fauna, Flora und Ethnologie dieser immerhin noch wenig bekannten Inselgruppen. Die schönen, zum Theil nach Photographien ausgeführten, Holzschnitte erhöhen die Brauchbarkeit des Werkes.

Für jeden Afrikaforscher von grossem Interesse.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In den Gesammtvorräthen ging in unseren Verlag über: [59

Ausgewählte

Blüthendiagramme

der Europäischen Flora

von

Gottlieb Marktanner-Turneretscher.

75 Seiten mit 192 Diagrammen auf 16 photolithographirten Tafeln. 1885. 8.

Wir liefern bis auf Weiteres neue Exemplare zum Preise von **3 Mark** (anstatt des bisherigen Preisen von 4 Mark). Das auf das Günstigste beurtheilte Werkchen erläutert in gedrängter Kürze die Blüthenmorphologie der in Europa vertretenen Familien der Angiospermen durch die Construction von Blüthendiagrammen je eines oder mehrerer Repräsentanten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien im November 1886:

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen

von

Dr. S. Stadler. [60

88 Seiten Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross Quart.

Preis 8 Mark.

Die in dem vorliegenden Werke niedergelegten Untersuchungen wurden im Laboratorium des Prof. Dr. A. Dodel-Port in Zürich ausgeführt. Verfasser behandelt eine Anzahl von Species (wie Kniphofia, Agave, Lathraea, Melittis, Saxifraga, Lilium, Passiflora etc.) monographisch, um die bisher nur sehr vereinzelt dastehenden Arbeiten über die anatomischen und physiologischen Verhältnisse der Blüthen-Nectarien zu vervollständigen.—

Professor Behrens (Göttingen) beendet seine sehr eingehende Recension des Werkes im „Botanischen Centralblatt" mit den folgenden Worten: „Die Ausstattung des Stadler'schen Werkes, welches unsere Kenntniss von den Nectarien in dankenswerther Weise durch ihren Werth behaltende Untersuchungen gefördert hat, ist eine sehr schöne, die beigegebenen sehr zahlreichen Figuren sind vortrefflich".

Dr. E. Loew (Berlin) sagt darüber in „Humboldt" 1887 Heft 8 u. A.: „Wie aus den angeführten Beispielen hervorgeht, bereichert die Abhandlung Stadler's unsere Kenntnisse vom Bau und der Thätigkeit der Blüthennektarien in wesentlichen Stücken und ist demnach als ein willkommener Beitrag auch zur Blüthenbiologie zu betrachten; besonders mag noch auf die sehr schön ausgestatteten 8 Tafeln hingewiesen werden, welche die einschlägigen Verhältnisse von siebzehn im botanischen Garten zu Zürich cultivirten und im Laboratorium von Prof. A. Dodel-Port untersuchten Pflanzen darstellen."

In unserem Verlage erschien soeben: [61

S. Clessin.

Excursions-Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz.

Lfg. 1. 10 Bogen Text mit eingedruckten Abbildungen. 8°. geh. 3 Mark.

Bildet den II. Theil der bereits in 2. Auflage vom gleichen Herrn Verfasser bei uns erschienenen **Deutschen Excursions-Molluskenfauna** (12 Mark) und ist eine **unbedingt nöthige** Ergänzung hierzu. Mit vier gleichstarken Lieferungen wird das Werk binnen Jahresfrist vollendet sein.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen darauf entgegen und können Liefg. 1 zur Ansicht vorlegen.

Verlagsbuchhandlung **Bauer & Raspe** in Nürnberg.

Die ersten und tüchtigsten amerikanischen Botaniker sind Mitarbeiter der

Botanical Gazette [62

einer in Monatsheften erscheinenden Zeitschrift für Phanerogamen-, Cryptogamen- und pflanzenphysiologisches Studium. Die Arbeiten der besten und anerkanntesten amerikanischen Forscher werden in dieser Zeitschrift ständig veröffentlicht.

Preis jährlich 9 Mark postfrei.

Probennummern gratis und franco.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [63

Fauna der in der Paläarctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)
lebenden

Binnenconchylien

von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

Heft III.

Gen. Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionella.

183 Seiten und 15 Seiten Register, mit Beilage von 26 Seiten. gross 8.
Preis Mark 7,50.

Bereits erschienen:

Heft I. Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. — Preis Mark 3,50.
Heft IV. Subfam. Pupina. Gen. Balea et Clausilia. — Preis Mark 7,50.
Heft V. Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. — Preis Mark 5,50.
Heft VI. Fam. Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. — Preis Mark 5,50.

Demnächst werden erscheinen:

Heft II. Fam. Helicidae, subfam. Helicina.
Heft VII. Acephala.

Ein Werk von hervorragender Bedeutung und seltener Vollständigkeit; dasselbe ist unentbehrlich für jeden Conchyliologen, welcher sich mit dem Studium der Binnen-Mollusken beschäftigt.

Zoologische Sammlungen für Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen
Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. **Linnaea**, Naturhist. Institut. [64
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien:

Bentham-Hooker's Genera plantarum [65
und

Florae Columbiae specimina selecta

revidirt von **H. Karsten.**
(Abdruck aus Engler's Botanischen Jahrbüchern Bd. VIII, Heft 5.)
40 Seiten gross-8. — Preis 1 Mark.

Die geringen Vorräthe von

H. Karsten

Florae Columbiae

terrarumque adjacentium specimina selecta.

2 volumina, folio, cum 200 tabulis

gingen in unseren Verlag über; das Werk ist zum Preise von **450 Mark** jetzt nur von uns zu beziehen. Auf Wunsch können einige colorirte Exemplare hergestellt werden; der Preis eines colorirten Exemplars wird **600 Mark** betragen.

Auch die sämmtlichen übrigen Werke Prof. **H. Karsten**'s sind von uns zu beziehen, namentlich:

Gesammelte Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen.

1 Band in 4. mit 25 Tafeln. 1865. Preis 12 Mark.

Botanische Untersuchungen

aus dem Physiologischen Laboratorium der Landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Berlin.

Mit Beiträgen von A. Weiss, M. Willkomm, H. Hoffmann u. A.
Vollständig in 6 Heften mit 33 zum Theil colorirten Tafeln, 1865—67. gr. 8.
Ermässigter Preis 20 Mark (anstatt des Ladenpreises von 34 Mark).

Botanische Werke von J. E. Duby (Genf) in Separatdrucken.

Aus dem Nachlasse des Verfassers erwarben wir die sämmtlichen Exemplare nachstehend bezeichneter Werke, welche in Einzeldrucken bisher nicht in den Handel kamen:

J. E. Duby

Choix de Mousses exotiques nouvelles ou peu connues.

7 parties. Genève 1867—80. gr. in-4. avec 25 planches.
Preis 20 Mark. [66

Von diesem Werke liefern wir auch einzeln:

I. (Mousses du Mexique, de l'Urugay, de la Colombie etc.) 1867. avec 4 planches. Mark 3.
II. (Mousses de l'Herbier de Schwaegrichen, de l'Amérique méridionale, de la Nouvelle-Calédonie etc.) 1869. avec 4 planches. Mark 3.
V. (Polytrichum de l'Herbier Delessert, Mousses de la Nouvelle Hollande, des Iles Australiennes etc.) 1875. avec 2 planches. Mark 2.
VI. (Mousses du Japon, de l'Ile Maurice etc.) 1876. avec 3 planches. Mark 2.
VII. (Mousses de l'Amérique méridionale.) 1880. avec 3 planches. Mark 3.

Mémoire sur la tribu des Hystérinées

de la famille des Hypoxylées (Pyrénomycètes).
Genève 1861. 4. avec 2 planches.
Preis Mark 4,50

Note sur une espèce de Dothidea (Hypoxylées)

et sur quelques questions de taxonomie qui se rattachent à son développement.
Genève 1859. 4. avec 1 planche coloriée.
Preis 1 Mark.

Notice sur quelques Cryptogames nouvelles des environs de Bahia (Brésil).

(Sphaeriaceae, Erineum, Weissia, Gymnostomum.)
Genève 1836. 4. avec 1 planche.
Preis Mark 1,50.

Note sur une Maladie des Feuilles de la Vigne

et sur une nouvelle espèce de Mucédinée.
Genève 1835. 4. avec 1 planche.
Preis 1 Mark.

Mémoire sur le groupe des Céramiées.

3 parties. Genève 1832—37. 4. avec 9 planches.
(Rare)
Preis 12 Mark.
Séparement: Partie II. (Examen des genres.) 1832. 4. avec 5 planches (28 figures) en couleurs. — 4 Mark.
Partie III. (Développement des corps reproducteurs). 1837. 4. avec 2 planches. — 2 Mark.

Mémoire sur la famille des Primulacées.

Genève 1844. 4. avec 4 planches.
Preis 4 Mark.

Géographie botanique de l'Espagne

et particulièrement de l'Andalousie.
Genève 1854. 8. — Preis 1 Mark.

Revue des principales publications relatives aux Cryptogames

qui ont paru en 1851, 1852, 1853, 1854.
2 parties. Genève 1853—55. 8. — Preis Mark 1,50.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. August No. 16.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der K. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band 16. Abtheilg I. München 1887. 4. 10 u. 241 pg. m. 9 Tafeln. 9

Barbut et Michaut, Les Ennemis de la Vigne en Bourgogne. Auxerre 1887. 8. 112 pg. av. figures et planches. 1

Battershall, J. P., Food Adulterations and its detection. London 1887. 8. with photomicrographic plates. cloth. 1 50

Bericht, 25., der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1887. 8. 4 u. 172 pg. m. 2 Tafeln. 3

Bibliotheca historico-naturalis oder vierteljährliche systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland u. dem Auslande auf dem Gebiete der Zoologie, Botanik u. Mineralogie neu erschienenen Schriften u. Aufsätze aus Zeitschriften. Herausgegeben von R. v. Hanstein. Jahrgang 37 (Neue Folge. Jahrgang 1). Heft I: Januar bis März 1887. Göttingen 1887. 8. 68 pg. 1

Forel, F. A., La pénétration de la lumière dans les lacs d'eau douce. Leipzig 1887. 4. 10 pg. 0 80

Hensen, V., Ein photographisches Zimmer für Mikroskopiker. Leipzig 1887. 4. 10 pg. m. 1 Tafel. 4

Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1886—87. Dresden 1887. 8. 4 u. 184 pg. 3

Ludwig Salvator, Hobarttown od. Sommerfrische in den Antipoden. Wien 1887. 4. 284 pg. m. 29 Abbildgn. u. 1 Karte. cart. 18
Behandelt das Klima, die geologischen Verhältnisse, die Thier- u. Pflanzenwelt, d. Bevölkerung v. Tasmanien, etc.

My **Microscope** and some Objects from my Cabinet. By a Quekett Club-Man. London 1887. 8. 78 pg. 1 70

Proceedings of the American Society of Microscopists, 9. annual Meeting held at Chautauqua N. Y. August 1886. Buffalo 1886. 243 pg. with 7 plates.

Proceedings of the Royal Society. No. 255. (Vol. 42 pt. V.) London 1887. 8. pg. 315—351, and Obituary Not. pg. 9—11. 1 70
Cont.: Bonney, Microsc. struct. of Rock Spec. fr. 3 Peaks in the Caucasus. — Davison, On the distribut. of strain in the Earth's Crust result. fr. Secular Cooling. — Seeley, On Parieasaurus bombidens. — Thomson, On the dissociation of some Gases by the Electric Discharge. — Crookes, on the supposed „New Force" of J. Thore; etc.

Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie d. Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilg. I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie und Paläontologie. Band 94. Wien 1887. gr. 8. 5 u. 168 pg. 3 40

Sitzungsberichte d. Kais. Ak. d. Wiss. zu Wien. Abtheilg. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie und Astronomie. Band 95. Heft I u. II. Wien 1887. gr. 8. pg. 1—314 m. 1 Tafel u. 13 Holzschn. 5 20

Lo **Spettatore** del Vesuvio e dei Campi Flegrei pubblicato dal Club Alpino Italiano, Sezione di Napoli. Napoli 1887. 4. con 1 tavola color. e 13 tavole fotogr. 18

Stapf, O., Bericht über den Ausflug der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft nach dem Litorale und dem Quarnero (18.—23. Mai 1887). (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 20 pg. 1

Studien, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band IV. Heft 3. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 311—470 mit 7 Holzschnitten. 4

Enthält: Wundt, Die Empfindung d. Lichts u. d. Farben. — Lange, Beiträge zur Theorie der sinnlichen Aufmerksamkeit u. der activen Apperception. — Glass, Kritisches u. Experimentelles über den Zeitsinn. — Lange, Ein Chronograph nebst Controlapparat für sehr genaue Zeitmessungen.

Sydney. — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. XIX., 1885, edited by A. Liversidge. Sydney 1887. 8. 240 pg. with map, 2 plans and 17 plates. 11 50

Cont.: Knibbs, System of accurate measurement by means of Long Steel Ribands. — Hargrave, On Flying-Machines. — Russell, Local variations and vibrations of the Earth's surface. — Mac Pherson, Some causes of the decay of the Australian Forests. Stone Implements of the Aborigines of Australia. — Josephson, History of Flood in the Hawkesbury River etc.

Uffelmann, J., Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang IV: 1886. Braunschweig 1887. gr. 8. 8 u. 299 pg. 6

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von R. v. Wettstein. Jahrgang 1887 (Bd. 37) II. Quartal. Wien. gr. 8. Sitzb. pg. 17—46, Abh. pg. 189—510 m. Tafel 3—5.

Enth. Zool. Abh.: Keyserling, Neue Spinnen a. Amerika VII. Kiefer, Aulax hypochoeridis n. sp. Pokorny, Beitr. z. Dipterenfauna Tirols. Rogenhofer, Ueber Polia senex. — Botan. Abh.. Beck, Uebers. d. bekannten Kryptogamen Niederösterreichs. Höfer, Beitr. z. Kryptogamenfl. v. Niederösterreich. Richter, Notizen z. Fl. Niederösterreichs. Voss, Materialien z. Pilzkunde Krains. V.

Preis für den vollständigen Jahrgang: 12 Mark.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt v. A. Spiess und M. Pistor. Band XIX. Supplement. Braunschweig 1887. gr. 8. 8 u. 299 pg. 6

Enth.: Uffelmann, Vierter Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete d. Hygiene. Jahrg. 1886. Band XIX. Heft 1—3. M. 14.

Zoologie (und Anthropologie).

Brunn, H., Ueber die Ausgrabungen der Certosa von Bologna. München 1887. 4. 59 pg. 2 20

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome III. Fascicule 2. Louvain 1887. gr. in-8. pg. 229 à 324 avec planche. 10

Cont.: Conférence donnée à la Société Belge de Microscopie. Les globules polaires de l'Ascaris clavata. Normalité des figures cinétiques. Variations des cinèses; terminologie concernant la division.

Tomes I, II, III. Fascicule 1. 1885—87. M. 87,50.

Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins „Iris" zu Dresden. No. IV. Dresden (und Berlin bei R. Friedländer & Sohn), Juni 1887. gr. 8. pg. 111—206 mit 4 Tafeln (6—9). 6

Enth.: Pabst, Die Entwicklungsgeschichte von Panthea Coenobita. — Kühn, Instinct oder Überlegung. — Calberla, Die Macrolepidopterenfauna d. römischen Campagna u. d. angrenzenden Provinzen Mittel-Italiens. — Haase, Duftapparate indo-australischer Schmetterlinge II. Heterocera. — Kühn, Zur Kenntniss indischer Lepidopterenlarven (m. Tfl.). — Seiler, Aus der Praxis. — Röber, Neue Schmetterlinge aus Indien (m. 3 photolithogr. Tafeln). — Ribbe, Beitrag z. Kenntniss d. Lepidopterenfauna v. Batjan.

Nr. II und III: 1885—86 m. 5 zum Theil color. Tafeln in Lichtdruck. M. 8.

Decker, F., Zur Physiologie d. Fischdarmes. Leipzig 1887. 4. 25 pg. 2

Dutilleul, G., Sur quelques points de l'anatomie d. Hirudinées rynchobdelles. (Paris, Cptes-r. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0 50

Eberth, J. C., Zur Kenntniss der Blutplättchen bei den niederen Wirbelthieren. Leipzig 1887. 4. 13 pg. m. 1 Tafel. 4

Ethnology. — Fourth Annual Report of the Bureau of Ethnology, 1882—83, by J. W. Powell. Washington 1886 (1887). 4. 63 and 532 pg. with 83 plates. cloth.

Cont. Mallery, Picture-writing of the N. Amer. Indians. — Holmes, Pottery of the ancient Pueblos. Ancient Pottery of the Mississippi Valley. — Cushing, Pueblo Pottery.

Felix, W., Die Länge der Muskelfaser bei dem Menschen und einigen Säugethieren. Leipzig 1887. 4. 9 pg. 080

Flesch, M., Versuch zur Ermittelung der Homologie der Fissura parieto-occipitalis bei den Carnivoren. Leipzig 1887. 4. 14 pg. mit 1 Tafel. 3

Gegenbaur, C., Ueber die Occipitalregion und die ihr benachbarten Wirbel der Fische. Leipzig 1887. 4. 33 pg. m. 1 Tfl. 5

Helfrich, F., Ueber eine besondere Form d. Lidbewegung. Leipzig 1887. 4. 8 pg. 080

Hoffmann, J., Der Schmetterlingssammler. 2. Aufl. Stuttgart 1887. gr. 8. 4 u. 158 pg. m. 19 color. Tafeln. gebd. 6

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XVII, No. 1. August 1887. London. 8. pg. 1—80 with 3 plates. 520

Cont. Wilson, On the Tribes of the Nile Valley, north of Khartoum. — Rolleston, Descr. of the Cerebral Hemispheres of an Adult Australian Male. — Lewis, Stone Circles near Aberdeen. — Cockburn, Palaeolithic Implements fr. the Drift Gravels of the Singrauli Basin, South Mirzapore. — Rink, Migrations of the Eskimo; etc.

Keyserling, E., Neue Spinnen aus Amerika. VII. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 70 pg. mit Tafel. 3

I—VI. 1879—85. mit 6 Tafeln. M. 1350

Koch, L., und E. Keyserling, Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben und abgebildet. Nürnberg 1887. 4. mit zahlreichen Tafeln. — Liefg. 36: pg. 193—232 mit 4 Tafeln (17—20). 9

Liefg. 1—35. mit 139 Tafeln. M. 307.

Kunkel, J., Studien über die quergestreifte Muskelfaser. Leipzig 1887. 4. 6 pg. 1

Lataste, F., Description d'une nouvelle espèce de Chiroptère d'Egypte. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1887.) gr. in-8. 6 pg. 1

La Valette St. George, Zelltheilung und Samenbildung bei Forficularia auricularia. Leipzig 1887. 4. 12 pg. m. 2 Tafeln. 4

Locard, A., Contributions à la Faune malacologique française. X: Monographie des espèces de la famille des Buccinidae. Lyon 1887. gr. in-8. 115 pg. av. 1 planche. 450

Möller, V., Hunden og Hunderacerne. Kjöbenhavn 1887. 8. — Liefg. 5.

Jede Liefg. 120

Monatschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band IV. Heft 7 und 8. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 249—340 mit 5 Tafeln. 14

Enth.: Török, Ueb. d. Schädel eines jungen Gorilla. (Schluss). — Fusari, Untersuchungen üb. d. feinere Anatomie d. Gehirns d. Teleostier (m. 3 Tafeln). — Brock, Ueb. Terminalkörperchenähnliche Organe in d. Haut v. Knochenfischen (m. Tfl.). — Canalis, Contribution à l'étude d. développement et de la pathologie d. capsules surrenales (av. plche.). — Henking, Gibt es freie Kernbildung?

Band IV. Heft 1—6. mit 8 Tafeln. M. 40.

Orth, J., Ueber die Entstehung und Vererbung individueller Eigenschaften. Leipzig 1887. 4. 27 pg. 2

Oudemanns, J. Th., Bijdrage tot de kennis der Thysanura en Collembola. Amsterdam 1887. gr. 4. 104 pg. m. 3 Tafeln.

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. 2. Aufl., bearbeit. u. herausgeg. v. M. Bartels. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 5: pg. 513—576 (Schluss v. Band I) u. 1—64 (v. Band II).

Jede Liefg. 240

Pokorny, E., Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 40 pg. mit Tafel. 2

Pryer, H., Rhopalocera Nihonica. The Butterflies of Japan. (In English and Japanese.) Yokohama 1887. roy. 4.

Will be published in 3 parts, with 10 coloured plates, containing 167 figures. (Part I. now ready.) Price of the complete work M. 60.

Richter, W., Ueber zwei Augen am Rücken eines Hühnchens. Leipzig 1887. 4. 9 pg. m. 1 Tafel. 4

Riehm, G., Repetitorium der Zoologie. Göttingen 1887. 8. 4 u. 169 pg. mit 243 Figuren. 360

Rogenhofer, A., Ueber Polia senex Geyer. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 4 pg. 030

Rouvier, Système nerveux, morphologie générale et classification des Gastéropodes prosobranches. Paris 1887. 8. 310 pg. avec 19 planches. 16

Russ, K., Handbuch für Vogelliebhaber, -Züchter und -Händler. 3., völlig umgearbeit. u. vermehrte Aufl. Band I: Die fremdländischen Stubenvögel. Magdeburg 1887. gr. 8. 6 50

— Sprechende Vögel. Ein Hand- u. Lehrbuch. 2. Aufl. Band I: Die sprechenden Papageien. Magdeburg 1887. gr. 8. 6

Schlosser, M., Zoologie. Literaturbericht in Beziehung zur Anthropologie mit Einschluss der fossilen und recenten Säugethiere. (Archiv f. Anthrop., Braunschw. 1886.) 4. 38 pg. 2

Schultze, O., Zur ersten Entwickelung des braunen Grasfrosches. Leipzig 1887. 4. 15 pg. m. 2 Tafeln. 5

Stöhr, P., Ueber Schleimdrüsen. Leipzig 1887. 4. 22 pg. m. 1 Tafel. 5

Topinard, P., Anthropologie. Uebersetzt v. Neuhauss. Liefg. 5 u. 6 (Schluss). Leipzig 1887. gr. 8. pg. 12 u. 385—540. 2 80

Das jetzt vollständige Werk: M. 10.

Virchow, H., Ein Fall von angeborenem Hydrocephalus internus, zugleich ein Beitrag zur Microcephalenfrage. Leipzig 1887. 4. 55 pg. m. 2 Tafeln. 6

Wiedersheim, R., Das Geruchsorgan der Tetrodonten, nebst Bemerkungen über die Hautmuskulatur derselben. Leipzig 1887. 4. 11 pg. m. 1 Tafel. 3

Wood, J. G., Domestic Animals of the Bible. From „Bible Animals". London 1887. 8. 268 pg. w. 23 illustrations. cloth. 3 70

— Homes under the Ground. Description of Animals who make their homes in the ground. From „Homes without Hands". London 1887. 8. 266 pg. w. 28 illustr. cloth. 3 70

Zeitschrift, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin. Band XXXI: 1887. Heft I. Berlin, R. Friedländer & Sohn, August 1887. gr. 8. pg. 1—28 u. 1—146 mit 1 Portrait, 2 Tafeln und 8 Textfiguren. 12

Enth.: Amelang, Ueb. Käferkultus. — Becker, Beiträge z. Kenntniss d. Dipterenfauna v. St. Moritz. — Dönitz, Ein singender Schmetterling. — Fromholz, Verzeichniss der v. R. Büttner in Westafrika gesammelten Rhopaloceren. — Haneld, Ueb. eine Aberration d. Arctia caja. — Jhering, Ueb. eine merkwürdige leuchtende Käferlarve. — Karsch, Altes u. neues üb. Koleopteren (m. Tfl.). Orthopterologische Beiträge II. Ueber die Hetrodiden (m. Tfl.). — Osten-Sacken, On Portchinski's publications on the larvae of Muscidae. — Quedenfeldt, Drei neue Cerambyciden v. Kamerun. — Röder, Uebersicht d. beim Dorf Elos (auf Kreta) von Oertzen gesammelten Dipteren. Eine neue Exoprosopa aus Syrien. Ueb. d. Gattungen Doryclus Jaen. u. Megapoda Mcq. — Staudinger, Einige neue Arten u. Varietäten d. Gattungen Sesia u. Zygaena.

Sämmtliche früheren Jahrgänge und Hefte zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

Botanik.

Annuario del R. Istituto Botanico di Roma redatto da R. Pirotta. Anno III. Fasc. 1. Milano 1887. 4. c. 10 tavole. 20

Cont.: Martel, Contribuzioni all' Algologia italiana. Lanzi, Le Diatomee fossili del terreno quaternario di Roma. Marcatili, I vasi laticiferi ed il sistema assimilatore (c. 5 tavv.). Acqua, Sulla distribuzione dei fasci fibrovascolari nel loro decorso dal fusto alla foglia (c. 3 tavv.). Pirotta, Osservazioni sul Poterium spinosum L. Avetta, Contribuzione allo studio delle anomalie di struttura nelle radici delle Dicotiledoni (c. 2 tavv.).

Beal, W. J., Grasses of North America; their physiology, composition, selection, improving, cultivation. Also chapters on clovers, injurious insects and fungi. Agricultural College Mich. 1887. 14 and 457 pg. with 175 figures. 14

Beck, G., Uebersicht des bisher bekannten Kryptogamen Niederoesterreichs. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1887. gr. 8. 128 pg. 3

Berlese, A. N., Alcune idee sulla Flora Micologica del Gelso. Padova 1887. 8. 32 pg.

Bower, F. O., and S. H. Vines, A Course of practical instruction in Botany. Part I. Phanerogamae. Pteridophyta. Part II. Bryophyta. Thallophyta. London 1887. 8. cloth. 11

Braithwaite, R., The British Moss-Flora. Vol. I. London 1880—87. Imp. 8. with 45 plates. 53

Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique. Tome 24 et 25: Année 1885 et 86. Bruxelles 1887. 8. 362 et 224, 343 et 241 pg. avec 5 planches.

Collet, J., Etude sur les Végétations adénoides du Pharynx nasal. Lyon 1887. 4. 100 pg. avec figures.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 50. London 1887. 8. with 16 coloured plates (no. 783—796). 8

Degrully, L., P. Viala, et C. Flahault, L'Olivier. Avec une étude botanique sur les Oléacées et l'Olivier. Fascic. 1. Montpellier 1887. 8. 52 pg. avec 5 planches.

Grönlund, C., Danske Giftplanter. 2. oplag. Kjöbenhavn 1887. 8. 62 pg. m. 40 Abbildgn. 1

Grönvall, A. L., Nya bidrag till kännedom om de nordiska arterna af slägtet Orthotrichum. Malmö 1887. 4. 12 pg. 1

Bidrag till kännedom om de nordiska arterna af slägtet Orthotrichum. 1887. 24 pg. mit Tafel. M. 1.50.

Hansen und Köhne, Die Pflanzenwelt. Enthaltend die Formengliederung, Lebenserscheinungen und Gestaltungsvorgänge im Gewächsreiche. (In ca. 15 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. color. Tafeln u. Holzschn. — Liefg. 2 u. 3: pg. 33—96. Jede Liefg. 040

Haessner, L. R., Untersuchungen über den Nährstoffgehalt in den Wurzeln und Körnern der Gerste und Verhalten desselben zu den im Boden vorhandenen assimilirbaren Pflanzen-Nährstoffen. Jena 1887. gr. 8. 72 pg. 120

Lojander, H., Beiträge zur Kenntniss des Drachenblutes. Strassburg 1887. gr. 8. 74 pg. m. 1 color. u. 8 Lichtdrucktafeln. 5

Meister, J., Flora von Schaffhausen. Schaffhausen 1887. 8. 7, 202 u. 8 pg. 150

Müller, J., Graphideae Feeanae, inclusis tribibus affinibus nec non Graphideae exoticae Acharii, El. Friesii e Zenkeri e novo studio speciminum originalium expositae et in novam dispositionem ordinatae. Genevae 1887. 4. 80 pg. 450

Mundt, C., Danmarks spiselige Svampe. Kjöbenhavn 1887. gr. 8. 48 pg. m. 6 Tafeln. 4

Notarisia, Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. de Toni e D. Levi. No. 7. (Anno II., Luglio 1887.) Venezia. 8. pg. 333—384.

Cont. Algae novae. Litteratura phycolog. Exsiccata. Contributiones ad phycologiam italicam: Diatomacee da aggiungersi al censimento delle Diatomacee ital. di De Toni e Levi, ricav. dai lavori di M. Lanzi. — Castracane, I tripoli foss. della Valle Metaurese. — Contrib. ad phycol. extraital.: Grove and Sturt, on a new foss. diatomac. deposit fr. Oamaru, Otago, N. Zealand. — Henriques, Flora de S. Thomé (Algas). — Communicationes phycolog. Pretium anni II (4 nri.): M. 15.

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Band I: Die Pilze v. G. Winter. Register zu Abtheilg. 2 (Liefg. 14—27). Leipzig 1887. gr. 8. 48 pg. 240

— Dieselbe. Band I. Liefg. 28. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—64 (v. Abtheilg. 3.) mit Holzschnitten. Jede Liefg. 240

Bis jetzt erschien:

Band I: Pilze, bearbeitet v. G. Winter. Abtheilung 1 u. 2. mit 2 Registern. 1883—87. 1968 pg. M. 69,60. — Band II: Meeresalgen, bearbeitet v. F. Hauck. Vollständig. 1882—85. 576 pg. mit 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen, bearbeitet v. Ch. Luerssen. Liefg. 1—10. 1884—87. 640 pg. M. 24. — Band IV: Laubmoose, bearbeitet v. K. G. Limpricht. Liefg. 1—7. 1885—87. 448 pg. M. 16.80.

Richter, C., Notizen zur Flora Niederoesterreichs. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 12 pg. mit 3 Holzschn. 050

Roze et Richon, Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins. Fascicule VII. Paris 1887. 4. 32 pg. avec 8 planches coloriées. 9

L'ouvrage sera publiée en 9 fascicules.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Auflage, revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1887. 8. mit zahlreichen color. Tafeln. — Liefg. 215—218: pg. 81—160 (v. Bd. 29) mit 49 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Schottelius, M., Biologische Untersuchungen über den Micrococcus prodigiosus. Leipzig 1887. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 4

Studer, B., Die wichtigsten Speisepilze. Nach der Natur gemalt u. beschrieben. Bern 1887. 8. 24 pg. 280

Sulzberger, R., Les Orchidées. Conférence donnée au Cercle artistique et littéraire de Namur. Bruxelles 1887. 8. 2

Timbal-Lagrave, E., Essai monographique sur les espèces du genre Scorzonera L. de la Flore française. Toulouse 1887. 8. 16 pg.

Uhlitzsch, P. G., Untersuchungen über das Wachsthum der Blattstiele. Leipzig 1887. gr. 8. 62 pg. mit 4 Tafeln.

Voss, W., Materialien zur Pilzkunde Krains. V. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 46 pg. mit Tafel. 2

I—IV. 1878—84. M. 8.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Vukotinovic, L., Opis Ruzah Okoline Zagrebacke. Rosae in vicinia Zagrabiensi (Agram) et quaedam in Croatia maritima crescentes. Pars II. Zagrabiae 1886. 8. 64 pg.

Ward, H. M., On the structure and life-history of Entyloma ranunculi Bonorden. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 13 pg. w. 4 plates. 2 80

Wille, N., Kritische Studien über die Anpassungen der Pflanzen an Regen und Thau. (Breslau) 1887. 8. 37 pg. 1 80

Winter, G., Die Pilze von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1887. gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. Register zu Abtheilung II (Liefg. 14—27). 48 pg. 2 40

Lieferung. 28: pg. 1—64 (v. Abtheil. III). 2 40

Wolle, F., Fresh-water Algae of the United States; complemental to Desmids of the United States. 2 vols. Bethlehem 1887. roy. 8. 364 pg. with 157 coloured plates (over 2000 figures). cloth. 60

Zimmermann, A., Die Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle. Breslau 1887. gr. 8. 223 pg. m. Illustr. 8

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bleicher, G., Guide du Géologue en Lorraine. Meurthe-et-Moselle, Vosges, Meuse. Nancy 1887. 12. 210 pg. avec 2 planches, et figures. 3

Böttcher, E., Orographie und Hydographie des Kongobeckens. Halle 1887. 8. 41 pg. 1 50

California. — Sixth Annual Report of the State Mineralogist of California, by H. G. Hanks and W. Irelan. 2 parts. Sacramento 1886—87. 8. 145 and 222 pg.

Canavari, M., Rilevamento geologico della Sibilla. (Pisa, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. 1886.) in-8. gr. 2 pg. 0 50

Forel, F. A., Etudes glaciaires. II. Genève 1887. 8. av. 1 planche. 1

Fornasini, C., Foraminiferi illustrati da Bianchi e da Gualtieri. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1887.) in-8. gr. 22 pg. 2

Geikie, A., The Scenery of Scotland, viewed in connection with its physical Geology. 2. edit. London 1887. 8. 492 pg. w. 2 geolog. maps a. numerous illustrations. cloth. 13

Gottsche, C., Ueber das Mitteloligocän von Itzehoe. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 4 pg. 0 50

Hébert, Observations sur les groupes sédimentaires les plus anciens du nord-ouest de la France. (Paris, Ac. Cptes-r. 1886.) 4. 6 pg. 0 80

Heilprin, A., Explorations on the West Coast of Florida and in the Okeechobee Wilderness. Vol. I. Philadelphia 1887. 8.

Hyades, Géologie de la Mission scientifique du Cap Horn, 1882—83. Paris 1887. 4. 257 pg. avec figures, cartes et gravures en partie coloriées. 26

Martin, K., und A. Wichmann, Beiträge zur Geologie Ostasiens und Australiens. No. 14 (Band II, Heft 3 (Schluss): Gesteine von Timor, Pulu Samauw, Pulu Kambing u. Kisser, v. A. Wichmann. Leiden 1887. gr. 8. pg. 125—208 m. 2 Tafeln, Titel, Inhalt u. Register (v. Band II). 5

Band I—III, IV Heft 1 u. 2. 1881—87. mit zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 82.

Meneghini, G., Sulla fauna del Capo di S. Vigilio illustrata dal Vacek. (Pisa, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. 1886.) in-8. gr. 1

Nathorst, A. G., Anmärkningar med anledning af A. Hellands uppsats „Svenske geologen om indsjöerne. (Stockholm, Förh. Geol. Fören. 1886.) 8. 24 pg. 1

Noelting, J., Ueber das Verhältniss der sogenannten Schalenblende zur regulären Blende und zum hexagonalen Wurtzit. Kiel 1887. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

Noetling, F., Der Jura am Hermon. Eine geognostische Monographie. Stuttgart 1887. 4. 5 u. 45 pg. m. geolog. Karte u. 6 Tafeln. 30

Ochsenius, C., Die Bildung des Natronsalpeters aus Mutterlaugensalzen. Stuttgart 1887. 8. 9 u. 176 pg. m. 1 Karte u. 4 Profilen (der mittleren südamerican. Westküste). 5

Renard, A. F., Notice sur la géologie (et la lithologie) de l'île de Kerguelen. (Bruxelles, Bull. Mus. d'hist. nat. 1886.) gr. in-8. 47 pg. avec 1 planche. 2 50

— Notice sur les roches de l'île de l'Ascension. (Bruxelles, Bull. Mus. d'hist. nat. 1887.) gr. in-8. 52 pg. avec 1 planche. 2 80

Roth, J., Ueber den Zobtenit. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 20 pg. 1 80

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen der Physik und Chemie, begründet v. Poggendorf, herausgeg. v. G. Wiedemann. Jahrg. 1887. Nr. 8 b. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 8 u. 737—1048 m. 2 Tafeln. 5 40

Jahrgang 1887 (3 Bände in 12 Heften). M. 31.

Arnold, C., Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 2. Aufl. Hannover 1887. 8. m. 12 Tabellen. cart. 2 40

Auwers, A., Neue Untersuchungen über den Durchmesser der Sonne. II. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887.) gr. 8. 38 pg. 1 80

I. 1887. 72 pg. mit 2 Tafeln in-4. M. 3.50.

Ball, R. S., Dynamics and modern Geometry; a new chapter in the theory of Screws. Dublin 1887. 4.

Braunmühl, A. v., Untersuchungen über p-reihige Charakteristiken, die aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind, und die Additionstheoreme der zugehörigen Thetafunctionen. München 1887. 4. 44 pg. 1 50

Cohen, J. B., The Owens College Course of practical organic Chemistry. London 1887. 12. 212 pg. cloth. 2 70

Congrès Astrophotographique International tenu à l'Observatoire de Paris pour le Levé de la Carte du Ciel, avril 1887. Paris 1887. 4. 8 et 106 pg.

Darboux, G., Cours de Géométrie de la Faculté des Sciences. Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul infinitésimal. Partie I: Généralités. Coordonnées curvilignes. Surfaces minima. Paris 1887. gr. in-8. 6 et 515 pg. 13

Eder, J. M., Die photographischen Copier-Verfahren mit Silbersalzen auf Salz-, Stärke- und Albuminpapier etc. Heft 1. Halle 1887. 8. m. zahlr. Holzschn. 4

Europäische Gradmessung. — Geodätische Arbeiten der Norwegischen Commission der Europäischen Gradmessung. Heft V: Das mittlere Dreiecknetz zur Verbindung der Haupt-Dreiecksseiten Toaas-Kolsaas und Spaatind-Naverfjeld. Christiania 1887. 4. pg. 289—364 m. 1 Karte. 1 80

Siehe auch unter: Vandstandsobservationer.

Fournier, G., Terminologie électrique. Vocabulaire français - anglais - allemand des termes employés en Electricité. Suivi d'une bibliographie des ouvrages sur l'Electricité et ses applications parus depuis 1870 jusqu' à ce jour. Paris 1887. 16. 64 pg.

Fürle, H., Ueber die Darstellung von Functionen, welche durch eine gewisse Classe von Functionalgleichungen definirt sind. Halle 1887. 8. 63 pg.

Gauss, F. G., Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 26. Aufl. Halle 1887. gr. 8. 162 u. 34 pg. 2

Georgi, M., Mittheilungen über die theoretische Bewerthung und praktische Untersuchung der Sprengstoffe. Freiberg 1887. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Gilbert, Ph., Cours d'analyse infinitésimale. Partie élémentaire. Paris 1887. 8.

Habets, A., Le matériel et les procédés de l'Exploitation des Mines. Extrait des Rapports du Jury international de l'Exposition d'Anvers. Paris 1887. gr. in-8. avec figures. 5

Harcourt and Madan, Exercises in practical Chemistry. 4. edit., revised by H. G. Madan. Vol. I: Elementary exercises. London 1887. 8. 596 pg. cloth. 11

Heinrichs, E., Ueber den Bündel derjenigen kubischen Raumcurven, welche ein gegebenes Tetraeder in derselben Art zum gemeinsamen Schmiegungstetraeder haben. Wermelskirchen 1887. 8. 48 pg. 1 50

Hertz, H., Ueber einen Einfluss des ultravioletten Lichts auf die elektrische Entladung. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 4 pg. 0 50

Huguenin, P., Aide-mémoire de l'Ingénieur (Edition française du manuel de la Société La Hütte): Mathématiques, mécanique, physique et chimie, résistance des matériaux, éléments des machines etc. Paris 1887. 8. 32 et 1188 pg.

Ilgin, A., Handbuch der allgemeinen Physik. (In russischer Sprache.) Theil. I: Allgemeine Tabellen, Mechanik, Verbindungen, Thermometrie, Barometrie, Psychrometrie, Aërostatik, Wärme, Licht. St. Petersburg 1887. 8. 27 pg. u. 628 pg. 7 50

Jordan, C., Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. Tome III: Calcul intégral. Equations différentielles. Paris 1887. 8. 14 et 615 pg. 13

Tomes I et II: Calcul différentiel. Calcul intégral, Intégrales définies et indéfinies. 1882—83. M. 19.20.

Köhler, W., Zur Transformation der unbestimmten ternären quadratischen Formen. Münster 1887. 8. 31 pg. 1

Konkoly, A. v., Praktische Anleitung zur Himmelsphotographie nebst einer Anleitung zur Spectralphotographie. Halle 1887. gr. 8. m. 218 Holzschn. 12

Lamb, H., On ellipsoidal Current -sheets. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 29 pg. 1 20

Martin and Wetzler, The Electric Motor and its applications. London 1887. 4. w. 200 illustrations. cloth. 13

Middleton, R. E., Triangulation and Measurements at the Forth Bridge. London 1887. 8. cloth. 3 20

Millis, C. T., Metal-plate Work, its Patterns and their Geometry. Also notes on metals and rules in mensuration. London 1887. 8. cloth. 9 30

Neumann, C., Die Brillen, das dioptrische Fernrohr und Mikroskop. Handbuch für praktische Optiker. Wien 1887. 8. 256 pg. m. 60 Abbildgn. 4

Olander, E., A new method of Graphic Statics, applied to the Construction of Wrought Iron Girders. London 1887. small fol. cloth. 11

Petersen, J., Lehrbuch der Dynamik fester Körper. Deutsche Ausgabe besorgt von R. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1887. 8. 216 pg. 5 50

Picard, E., Cours d'Analyse professé à la Faculté des Sciences de Paris, 1886—87. Rédigé par L. Caron et C. Philippe. Paris 1887. 4. 416 pg. av. figures.

Pluzanski, Aristotelea de Natura Astrorum opinio ejusque vices apud philosophos tum antiquos, tum medii aevi. Parisiis 1887. 8. 145 pg.

Pribram, R., Ueber die specifische Drehung optisch activer Substanzen in sehr verdünnten Lösungen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 10 pg. 1

Ramdohr, L., Das Heizen und Kochen mit Gas. Halle 1887. gr. 8. m. 50 Holzschn. 2

Rammelsberg, C., Ueber das Atomgewicht der Yttriummetalle in ihren natürlichen Verbindungen, und über den Gadolinit. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 8 pg. 0 50

Reichardt, W., Ueber die Darstellung der Kummer'schen Fläche durch hyperelliptische Functionen. Halle 1887. gr. 4. 111 pg. 5

Rosenberger, F., Die Geschichte der Physik in Grundzügen mit synchronistischen Tabellen der Mathematik, der Chemie und beschreibenden Naturwissenschaften, sowie der allgemeinen Geschichte. Theil III: Geschichte der Physik in den letzten hundert Jahren. Abtheilg. 1. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 1—318. 6 50
Theil I u. II. 1882—84. M. 11.60.

Schapira, H., Ueber ein allgemeines Princip algebraischer Iterationen. Heidelberg 1887. 8. 24 pg. 0 80

Schröter, M., Untersuchungen an Kältemaschinen verschiedener Systeme. München 1887. gr. 8. 171 pg. 4 50

Schulz, W., Untersuchung linearer, homogener Differentialgleichungen, deren Integrale nur einer homogenen Relation des ersten Grades genügen. Halle 1887. 8. 25 pg. 1 20

Stammer, K., Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Jahrgang 26: 1886. Braunschweig 1887. gr. 8. 10 u. 372 pg. mit Sachregister (zum 13. bis 26. Jahrgang) u. 36 Holzschn. 12
Jahrgang 1—25: 1861—84 m. Register (üb. Bd. 1—12). M. 257.50.
R. Friedländer & Sohn liefern ein vollständiges Exemplar zum Preise von M. 188.50.

Stein, R. S., Die photographische Technik für wissenschaftliche Zwecke. Halle 1887. gr. 8. m. 100 Holzschn. 4

Vandstandsobservationer. Udg. af den Norske Gradmaalingskommission. Hefte IV: Observationer ved Oscarsborg, Stavanger, Bergen, Kabelvaag, Vardö og Christiania 1882—85. Christiania 1887. 4. 124 pg. 4 20

Vigreux, L., Projet de Distribution d'Eau pour une Ville industrielle. Paris 1887. 8. 103 pg. avec atlas de 7 planches in 4. 10 50

Weber, H. F., Die Entwickelung der Lichtemission glühender fester Körper. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 14 pg. 1

Weinzierl, Th. v., Die qualitative und quantitative mechanisch-mikroskopische Analyse, eine neue Untersuchungsmethode der Mahlproducte auf deren Futterwerth und eventuelle Verfälschungen. Wien 1887. gr. 8. 14 pg. mit Tafel. 0 80

Personalien etc.

Das Curatorium für die neuzubegründende Physikalisch-technische Reichsanstalt in Berlin ist bereits ernannt worden; u. A. wurden in dasselbe berufen: Dr. Werner Siemens, Prof. Dr. H. v. Helmholtz, Dir. d. Sternwarte Prof. Dr. W. Förster, Prof. Dr. R. Helmert, Dir. d. Geodät. Institutes, Prof. Dr. v. Bezold, der Mechaniker R. Fuess, etc. —

Am 16. Juli verstarb in Spa der Botaniker Prof. **Louis Piré.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **September** **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band I. Heft 3: Eintheilung der Ostalpen, v. A. Böhm. Wien 1887. gr. 8. 8 u. 136 pg. mit Karte in folio. 8

Band I, jetzt vollständig, 478 pg. m. 9 Tafeln u. Karten u. 20 Abbildungen. 1887. M. 23.

Alessandri e Maggi, Acque potabili, considerate come bevanda dell' Uomo e dei Bruti. Milano 1887. 12. 14 e 411 pg. 4

Cont.: Alessandri, Studio fisico-chimico delle acque potabili. Maggi, Esame microscopico delle acque potabili ecc.

Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Vol. 19: 1886. Torino 1887. 8. 44 e 446 pg. c. 2 tavole.

Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Vol. 65. (Serie IV. Vol. 10.) Disp. 1 e 2. Firenze 1887. 8. pg. 1—116.

Atti della R. Accademia Petrarca di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. VII, parte 2. Arezzo 1887. 8. 189 pg. c. fac-simile.

Cont.: Ajazzi, Sulla vita e sulle opere di Fr. Redi. Mercanti, Nota sopra G. Caldesi, naturalista Aretino del secolo XVII. Scalzi, La seconda rivendicazione del Cesalpino. Cocchi, Sunto bibliografico per la geologia della provincia di Arezzo. Gli autografi di Fr. Redi esistenti in Arezzo ecc.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1886 all' ottobre 1887. Serie 6. Tome V. Disp. 7. Venezia 1887. 8. pg. 677—841 e 135—172. c. 2 tavole. 350

Disp. 1—6. 1887. con 7 tavole. M. 14.

Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Vol. 30. Milano 1887. 8. con figure. 20

Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova. Anno 288: 1886—87 (Nuova Serie. Vol. III). Disp. 1 e 2. Padova 1887. 8. pg. 1—183.

Baraban, L., A travers la Tunisie. Etudes sur les oasis, les dunes, les forêts, la flore et la géologie. Paris 1887. 8. 8 et 227 pg. avec carte et vignettes.

Berghaus, Physikalischer Atlas. Neu bearbeit. u. herausg. v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilgn.: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.) Gotha 1887. qu. fol. — Liefg. 11: 3 color. Karten m. 4 pg. Text.
Jede Liefg. 3

Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1887. Frankfurt 1887. gr. 8. 189 pg. m. 5 Tafeln. 4

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br. Herausg. v. A. Gruber. Neue Folge. Band III. Freiburg 1887. gr. 8. m. Holzschn. u. Tafeln. 10

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 14. Jede Liefg. 1

Bulletin de l'Académie Delphinale. Série III. Tome 20: 1885. Grenoble 1886. 8. 25 et 400 pg.

Bulletin Scientifique de l'Association amicale des Elèves et anciens Elèves de la Faculté des Sciences de Paris. Paris. 8. — Année I: 1887—88 (12 nrs.). 12

Cochinchine Française. Excursions et reconnaissances. No. 28 (Fin du tome XII): Juillet-Août 1886. Saigon 1886. gr. in-8. pg. 161 à 344 avec 24 planches. 6

Cornelius, C. S., Abhandlungen zur Naturwissenschaft und Psychologie. Langensalza 1887. 8. 153 pg. 2

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausg. v. R. v. Dombrowski. Band III. Liefg. 5 u. 6. Wien 1887. gr. 8. pg. 145—208. Jede Liefg. 1

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausgegeben v. W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. a. Abtheil. I. Liefg. 53: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, von Hellwald, Jäger, Reichenow u. a. Liefg. 21. Breslau 1887. gr. 8. pg. 257—384. Subscriptionspreis 3 — Dieselbe. Abtheilung II. Liefg. 45: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben v. A. Ladenburg. Liefg. 25 (Schluss von Bd. V). Breslau 1887. gr. 8. pg. 513—642. Subscriptionspreis 3

Bis jetzt erschien:

Abtheilung I. Liefg. 1—52, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Liefg. 1—20 (Band I—IV, V. Liefg. 1 u. 2). — Handbuch der Botanik. Liefg. 1—20 (Band I, II, III. 1. Hälfte, III. 2. Hälfte. Liefg. 1—6). — Handbuch der Mathematik. Liefg. 1—12 (Band I. II).

Abtheilung II. Liefg. 1—44, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 13 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—25 (Band I—V).

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgeg. v. A. Kirchhoff. Band II. Heft 3: Die Verbreitung u. die Herkunft der Deutschen in Schlesien, v. R. Weinhold. Stuttgart 1887. gr. 8. 2.40

Harris, W. T., How to teach Natural History. Syracuse, N. Y. 1887. 12. 40 pg. 1

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edited by F. Crisp. 1887, part IV. August. London. roy. 8. pg. 537—700 with 4 plates. 5.20

Cont. Maddox, On the different tissues found in the muscle of a Mummy. — Jones and Sherborn, Remarks on the Foraminifera, with especial reference to their variability of form, illustrated by the Cristallarians. II. — Grenfell, On new species of Scyphidia and Dinophysis. — Summary.

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie 2. Vol. XX, fasc. 10—13. Milano 1887. 8. pg. 361—484 e 57—72.

Klausenburg. — Orvos-termeszettudományi Ertesitö. (Naturwissensch.-med. Mittheilungen, Organ d. medic.-naturwiss. Section des Siebenbürgischen Museumvereins. Ungarisch mit deutscher Revue.) Kolozsvárt (Klausenburg). 8. — Jahrgang 1887, Heft I, II, pg. 1—272 mit Tafel 1—8. 5

Enth. u. A.: Szekely, Ueber d. Fussdrüse d. Pulmonaten (m. 3 Tafeln). — Entz, Beitr. z. Kenntn. d. feineren Organisat. d. Amoeben. — Koch, Echiniden d. obertert. Ablagerungen Siebenbürgens (m. 1 Tafel). — Benkö, Mineral. Mittheil. a. Siebenbürgen.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig 1886. Heft II. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 49—180 m. 4 Tafeln. 3

Heft I. m. 1 Karte. M. 2,40.

Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Redigirt von F. Schmitz. Jahrgang XVIII: 1886. Berlin 1887. 8. 20 u. 94 pg. mit Tafel u. 6 Holzschn. 3

Enth.: Bergmann, Beschreibung eines neuen Apparates z. Darstellung einfacher Schwingungen. — Cohen, Ueb. eine Pseudomorphose nach Markasit aus d. Kreide v. Arcona auf Rügen. — Ketel, Anatomische Untersuchungen üb. d. Gattung Lemanea (m. Tfl.). — Kleine Mittheilungen aus d. mineralogischen Institute d. Universität Greifswald. — Deecke, Bemerkungen üb. Bau- u. Pflastermaterial in Pompeji u. a. m.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1877. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 97—100 (Erdgeschichte v. M. Neumayr. Band II. Liefg. 14—16): pg. 673—880 m. color. Karte u. Tafeln. Jede Liefg. 1

Pettenkofer, M. v., Zum gegenwärtigen Stand der Cholerafrage. München 1887. gr. 8. 6 u. 753 pg. m. 4 Tafeln. 15

Polarstation, Die Norwegische, Bossekop in Alten. Beobachtungsergebnisse 1882—83. Im Auftr. d. Cultus-Ministeriums herausgeg. v. A. S. Steen. Theil I: Historische Einleitung, Astronomie, Meteorologie. Christiania 1887. 4. 8, 31 u. 100 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Holzschn. — Nicht im Buchhandel.

Proceedings of the Royal Society. No. 256 (Vol. 42. Part VI). London 1887. 8. pg. 352—501 a. 11—27. 570

Cont.: Johnson, On Kreatinins. — Schuster, Experiments on the discharge of electricity through Gases. — Anschütz a. Evans, Contributions to our knowledge of antimony pentachloride. — Gladstone, Dispersion Equivalents I. — Thomson, On the rate at which electricity leaks through liquids. — Ewart, On Rigor Mortis in Fish. — Andrews, Electrochemical effects on magnetising iron. — Russell, On certain definite Integrals.

Rossmässler, E. A., Die Geschichte der Erde. 4. Aufl., umgearb. v. T. Engel. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 4—10: pg. 129—368. Jede Liefg. 050

Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa Estestwoispuitateleja. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie.) Tome XII, partie 1. Odessa 1887. 8. 258 et 14 pg. avec 14 planches en partie color. 12

Cont.: Umow, Ueber d. Gesetze d. Löslichkeit einiger Salze. — Balaschewa, De l'influence du milieu extérieur et princip. celle d. dimensions du bassin d'eau sur quelques Mollusques. — Klossovsky, Sur les oscillations de la température et de la densité de l'eau de la mer Noire à Odessa. — Woltke, Zur Entwicklungsgesch. d. Urospora mirabilis Aresch. (m. 2 Tfln.). — Saveliew, Les propriétés du psychromètre. — Nusbaum, Zur Entwicklungsgeschichte d. Mysis Chamel. Thomps. (mit 8 Tafeln). — Khawkine, Lois de l'hérédité appl. aux organismes unicellulaires.

Schleiden, M. J., Das Meer. 3. Aufl., bearbeitet v. E. Voges. (In 12 Liefgn.) Braunschweig 1887. gr. 8. m. 12 color. Tafeln u. über 300 Holzschn. — Liefg. 9 u. 10: pg. 385—480 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Stearns, W. A., Labrador; its People, its Industries, and its Natural History. New edit. Boston 1887. 12. cloth. 880

Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Bihang. Band XI. Heft 1. Stockholm 1886. 8. mit Tafeln. 18

Transactions of the Meriden Scientific Association. Vol. II. 1885—86. Meriden Ct. 1887. 8. 64 pp.

Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. von R. Wolf. Jahrgang XXXII. Heft 1. Zürich 1887. 8. 128 pg. mit 5 Tafeln in-4. Cplt. 360

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgeg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. zum Theil color. Tafeln u. Abbildgn. — Liefg. 85—87 (Europa. Theil I. 1. Hälfte) pg. 10 u. 593—618 u. (2. Hälfte) pg. 145—176. Jede Liefg. 090

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgegeben von der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXI (Neue Folge. Band XIV). Heft 1 u. 2. Jena 1887. gr. 8. pg. 1—266 mit 18 Tafeln in-4 u. 2 Holzschn. 12

Enth.: Walther, Das Visceralskelett u. seine Muskulatur bei d. einheimischen Amphibien u. Reptilien (m. 4 Tfln.). — Semon, Die indifferente Anlage der Keimdrüsen beim Hühnchen u. ihre Differenzirung beim Hahn (m. Tfl.). — Hamann, Beiträge z. Histologie d. Echinodermen (m. 13 Tafeln).

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Vergleichend-anatomische Untersuchungen. Band I. Heft 4. Hamburg 1887. gr. 8. 20

Band I. Heft 1—3. 1886—87. M. 20.

Amelang, G., Ueber Käferkultus. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 10 pg. 080

— Sesia spheciformis. Biologisches. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 6 pg. 080

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 30. Heft II. Bonn 1887. gr. 8. pg. 181—326 mit 6 Tafeln in-4. 10

Enth.: Reinke, Untersuchungen üb. d. Horngebilde d. Säugethierhaut (m. Tfl.). — Arnold, Ueb. Theilungsvorgänge an d. Wanderzellen, ihre progressiven u. regressiven Metamorphosen (m. 5 Tfln.). — Zaluskowski, Bemerkungen üb. d. Bau d. Bindehaut. — Grobben, Die grüne Drüse d. Flusskrebses.

Heft I. m. 10 Tfln. M. 12.

Balzan, A., Chernetidae nonnullae Sud-Americanae. Pugillus I. Asuncion (Paraguay) Jul. 1887. in-4. maj. 5 tabb. et 5 foll. textus. 6

Baur, G., Ueber das Quadratum der Säugethiere. (München, Ges. f. Morph. 1886.) 8. 13 pg. 1

— Ueber die Morphogenie der Wirbelsäule der Amnioten. (Erlangen, Biol. Centralbl. 1886.) 8. 21 pg. 1

Becker, Th., Beiträge zur Kenntniss der Dipteren-Fauna von St. Moritz. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 49 pg. mit 6 Holzschnitten. 2.50

Beuthin, H., Erster Beitrag zur Kenntniss der Dipteren der Umgegend von Hamburg. (Hamburg, Verh. Ver. naturwiss. Unterh.) 1887. 8. 45 pg. 2

Biedermann, W., Zur Histiologie und Physiologie der Schleimsecretion. Wien 1887. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

Boas, J. E. V., Kleinere carcinologische Mittheilungen. (Jena, Zool. Jahrb. 1887.) gr. 8. 8 pg. 1

de Borre, A. Preudhomme, Liste des Lamellicornes laparostictiques recueillis par C. van Volxem dans le midi de la Péninsule Hispanique et au Maroc en 1871, et au Brésil et à La Plata en 1872. 2 parties. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1887.) gr. in-8. 23 pg. 1.50

Boulenger, G. A., On the South-African Tortoises allied to Testudo geometrica. (London, Zool. Soc. Pr. 1886.) 8. 3 pg. with 2 coloured plates. 2

— On two European Species of Bombinator. (London, Zool. Soc. Pr. 1886.) 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 1.50

— On new Batrachians from Malacca and Corea, a new Snake from Borneo, a new Family of Pleurodiran Turtles, and new Fishes from the Lower Congo and from S. America. (London, Ann. Nat. Hist. 1887.) 8. 15 pg. with 1 plate. 2

— Notes on the Osteology of the Genus Platysternum. (London, Ann. Nat. Hist. 1887.) 8. 3 pg. with 2 plates. 2

— On a collection of Reptiles and Batrachians from the Loo Choo Islands. (London, Zool. Soc. Pr. 1887.) 8. 5 pg. with 2 plates, coloured and pl. 2

— Synopsis of the Snakes of South Africa. (London, Zoologist 1887.) 8. 12 pg. 1

— Remarks on Dr. A. Strauch's Catalogue of the Geckos in the Zool. Museum of the Imp. Academy of St. Petersburg. (London, Ann. Nat. Hist. 1887.) 8. 6 pg. 0.80

— A new Geckoid Lizard from British Guiana. (London, Zool. Soc. Pr. 1887.) 8. 2 pg. with illustr. 0.50

Bourne, A. G., The reputed suicide of Scorpions. (London, Proc. Roy. Soc. 1887.) 8. 6 pg. 0.50

Brain; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 38. (Vol. X, pt. 2.) London, July 1887. 8. pg. 145—258. 3.60

Bucaille, Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) du département de la Seine-Inférieure. Rouen 1887. 8. 42 pg. 3.60

Camusso, N., Gli Uccelli del basso Piemonte. Milano 1887. 8. 50 pg. 2

Compte rendu des Observations ornithologiques faites en Belgique pendant l'année 1885 (rédigé par A. Dubois). Bruxelles (Bull. Mus. d'hist. nat.) 1886. gr. in-8. 34 pg. 1.50

Cuccati, G., Sulla struttura del Ganglio sopra-esofageo di alcuni Ortotteri (Acridium lineola, Locusta viridissima, Gryllotalpa vulgaris). Bologna 1887. 4. 27 pg. c. 4 tavole. 4.50

Dewitz, H., Westafrikanische Tagschmetterlinge. II: Westafrikan. Nymphaliden. Halle 1887. gr. 4. 6 pg. m. color. Tafel. 2
I. 1879. mit 2 colorirten Tafeln M. 2.50.

Dubois, A., Description de deux nouvelles espèces d'Oiseaux (de l'Amér. mér. et du Lac Tanganyka, Afrique centr.) Bruxelles (Bull. Mus. d'hist. nat.) 1887. gr. in-8. 4 pg. avec 2 planches coloriées. 2

Du Plessis, G., Étude sur les Monotides d'eau douce, considérés comme les survivants d'une ancienne faune marine. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1887.) 8. 9 pg. avec 1 planche. 1

Forster, S. v., Ueber Hügelgräberfunde bei Nürnberg. Nürnberg 1887. gr. 8. 24 pg. m. Abbildgn. 1

Fraipont, J., et M. Lohest, La race humaine de Neanderthal ou de Canstadt, en Belgique. Bruxelles 1886. 8. 46 pg. avec 9 figures. 1.50

Fredericq, L., Travaux du Laboratoire de Physiologie. Tome I. 1885—86. Gand 1886. gr. in-8. 232 pg. avec figures. 7.50
Mémoires de Fredericq, Delsaux, Corin et Van Beneden, Henrijean.

Friese, H., Kurzer Ueberblick einer Apidenausbeute in Ungarn. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 7 pg. 0.40

Fromholz, C., Verzeichniss der von Dr. R. Büttner in West-Afrika gesammelten Rhopaloceren. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 4 pg. 0.50

Garnault, P., Recherches anatomiques et histologiques sur le Cyclostoma elegans. Bordeaux 1887. gr. in-8. 152 pg. avec 9 planches in 4 (dont 1 color.). 10

Gautier, L., Guide pratique pour l'analyse chimique et microscopique de l'Urine, des sédiments et des calculs urinaires. Paris 1887. 8. 12 et 248 pg. avec 90 figures. 3.20

Giard, A., et J. Bonnier, Sur le genre Cepon. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1886.) 4. 4 pg. 0.50

Hallez, P., Loi de l'orientation de l'embryon chez les Insectes. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1886.) 4. 3 pg. 0.50

— Nouvelles études sur l'embryogénie des Nématodes. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0.50

— Sur la fonction de l'organe énigmatique et de l'utérus des Dendrocoeles d'eau douce. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1887.) 4. 4 pg. 0.50

Hamann, O., Beiträge zur Histologie der Echinodermen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1887. gr. 8. 180 pg. mit 13 Tafeln in-4. 10.50

Handl, A., Ueber den Farbensinn der Thiere und die Vertheilung der Energie im Spectrum. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. 0.80

Hervé, Catalogue des Coléoptères du Finistère. Morlaix 1887. 8. 16 pg.

Hofer, B., Untersuchungen über den Bau der Speicheldrüsen und des dazu gehörigen Nervenapparates von Blatta. Halle 1887. gr. 4. 51 pg. m. 3 Tafeln. 5

Jentink, F. A., On Mammals from Mossamedes. (Leyden, Notes Mus. 1887.) 8. 10 pg. 0.80

Jhering, H. v., Ueber eine merkwürdige leuchtende Käferlarve. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 6 pg. 0.50

Kingsley, J. S., The development of Crangon vulgaris. Second paper. (Salem Mass., Essex Inst. Bull. 1887.) roy. 8. 55 pg. with 2 plates in-4. 4.50

The first paper will be published in Whitman's Journal of Morphology.

Kolbe, H. J., G. Kraatz und J. Schilsky, Carabologische Auseinandersetzung. 5 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 45 pg. 1.50

Krause, W., Manuel d'anatomie humaine. Traduit sur la 3. édition allemande par L. Dollo. Fascicule I. Ostéologie et Arthrologie. Bruxelles 1887. gr. in-8. 135 pg. avec 66 figures. 4

L'ouvrage sera complet en 5 fascicules.

Kriechbaumer, Pimpliden-Studien. III: Rhyssa leucographa u. austriaca, curvipes u. obliterata, approximator; Atractogaster semisculptus; Ephialtes mesocentrus, arundinis. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 10 pg. 0.80

I. II. 1887. 17 pg. M. 1.

Krukenberg, C. F. W., Vergleichend-physiologische Studien an den Küsten der Adria. Experimentelle Untersuchungen. 2. Reihe. Abtheilg. IV: Wissenschaftliche Ergebnisse meiner Reise von Etang de Berre über Marseille und Triest nach Suakin und Massaua. Theil 1. Heidelberg 1887. gr. 8. m. 4 Abbildgn. 8

1. Reihe. 5 Abtheilungen. 1880—81. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 25. — 2. Reihe. Abtheil. I—III. 1882. mit Tafeln u. Abbildungen. M. 18.

Langkavel, Afrikanische und asiatische Antilopen-Namen. (Weimar, Zeitschr. wiss. Geogr.) 1887. gr. 8. 28 pg.

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 21. Cassel 1887. 2 colorirte Tafeln (in 8 Blättern) in gross folio mit 12 pg. Text in gr. 8. 6

Auf Leinwand mit Stäben 12

Inh.: Lithistidae. Hexactinellidae.

Liefg. 1—20, 1877—87, mit 49 colorirten Tafeln (in 196 Blättern). M. 130.50, aufgezogen mit Stäben M. 277.50.

Lindemann, K., Opatrum verrucosum und Pedinus femoralis als Schädiger des Tabak in Bessarabien. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 4 pg. 0.80

Marion, A. F., Étude des étangs saumâtres de Berre (Bouches-du-Rhône). Faune ichthyologique. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0.50

Marion et Kowalevsky, Organisation du Lepidomenia hystrix, nouveau type de Solénogastre. (Paris, Cptes.-R. Ac.) 1886. 4. 3 pg. 0.50

Merk, L., Die Metosen im Centralnervensysteme. Ein Beitrag zur Lehre vom Wachsthume desselben. Wien 1887. gr. 4. 42 pg. mit 4 Tafeln. 3.60

Meyer, A. B., Unser Auer-, Rackel- und Birkwild und seine Abarten. Wien 1887. gr. 4. 12 u. 95 pg. mit Atlas in gr. folio von 17 (v. Mützell) colorirten Tafeln. 220

Inhalt. Tafel I: Auerwild verschiedenen Alters. Tetrao urogallus L. — II: Farbenvarietäten der Auerhenne. — III: Hahnenfedrige Auerhennen. — IV: Birkwild verschiedenen Alters. Tetrao tetrix L. — V: Abnormes Birkwild. — VI u. VII: Hahnenfedrige Birhhennen in braunen u. dunklen Kleidern. — VIII u. IX: Rackelhähne mit Birkhahntypus. Tetrao tetrix urogallus L. — X: Rackelhähne mit Auerhahntypus. — XI u. XII: Verschiedenartige seltene Rackelhähne. — XIII: Rackelhennen mit Dunenjungen. — XIV: Bastarde zwischen Birk- u. Schneehuhn. Tetrao tetrix albus M. — XV: Bastarde zwischen Schnee- u. Birkhuhn. Lagopus albus tetrix M. — XVI: Bastarde zwischen Birk- u. schottischem Schneehuhn u. zwischen Birk- u. Haselhuhn. — XVII: Bastard zwischen Birkhahn u. Edelfasan. Tetrao tetrix colchicus M.

Die Subscriptionsauflage ist vergriffen. Von R. Friedländer & Sohn sind noch zwei Exemplare zu beziehen.

Mik, J., Einige Worte zu Dr. Schnabl's „Contributions à la faune diptérologique". (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 4. 4 pg. 080

Nehring, A., Ueber eine Pelzrobben-Art von der Küste Süd-Brasiliens. (Berlin, Arch. f. Nat. 1887.) 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 120

Neumayr, M., Die natürlichen Verwandschaftsverhältnisse der schalentragenden Foraminiferen. Wien 1887. gr. 8. 31 pg. mit 1 Tabelle in-4. 060

Nusbaum, O., Zur Entwicklungsgeschichte der Mysis Chameleo Thompson. (Russisch.) (Odessa) 1887. 8. 88 pg. mit 8 colorirten Tafeln in-4. 10

Paetel, F., Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen). Berlin 1887 (— Ende 1888). gr. 8. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 270

Abtheilung I (in ca. 8 Liefgn.) wird enthalten: Cephalopoden, Pteropoden, Meeres-Gastropoden. II (in ca. 4 Liefgn.): Land u. Süsswasser-Gastropoden. III (in ca. 3 Liefgn.): Acephalen u. Brachiopoden.

Pelseneer, P., Note sur la présence de Caridina Desmaresti dans les eaux de la Meuse. (Bruxelles, Bull. Mus. d'hist. nat. 1886.) gr. in-8. 12 pg. 080

Plateau, F., Recherches sur la perception de la lumière par les Myriopodes aveugles. (Paris, Journ. de l'anat. 1886.) gr. in-8. 27 pg. 150

— De l'absence de mouvements respiratoires perceptibles chez les Arachnides. Gand (Arch. Biol.) 1886. gr. in-8. 18 pg. 150

— Notice bibliographique sur ses travaux. Bruxelles 1886. 12. 5 pg. 050

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 2. Aufl., herausg. v. M. Bartels. Leipzig 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 6: pg. 65—192 (v. Band II). Jede Liefg. 240

Regalia, E., Non „origine" ma una legge negletta dei fenomeni psichici. Milano 1887. 8. 19 pg. 1

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Heft XVI: Erotylidae u. Cryptophagidae. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1887. gr. 8. 55 pg. 240

Heft I—XV (in 16 Theilen). 1880—87. m. 3 Tafeln. M. 44.

Riley, C. V., Remarks on the Insect Defoliators of our Shade Trees. New York 1887. 4. 12 pg. 120

Röder, V. v., Uebersicht der beim Dorf Elos bei Kisamos auf Kreta von E. v. Oertzen gesammelten Dipteren. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 6 pg. 060

Sallis, J. G., Der tierische Magnetismus (Hypnotismus) und seine Genese. Leipzig 1887. 8. 108 pg. 2

Scarabelli, G., Stazione preistorica sul Monte del Castellacio presso Imola. Torino 1887. in-4. gr. 95 pg. c. 23 tavole. 26

Selvatico, S., L'aorta nel corsaletto e nel capo della Farfalla del Bombice del Gelso. II. Padova 1887. 8. 19 pg. con 2 tavole in-4. 150

Semon, R., Die indifferente Anlage der Keimdrüsen beim Hühnchen u. ihre Differenzirung zum Hoden. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1887. gr. 8. 42 pg. mit Tafel in 4. 2

Staudinger, O., Einige neue Arten und Varietäten der Gattungen Sesia und Zygaena. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 14 pg. 1

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 10. Paris 1887. gr. in-8. pg. 721 à 800 avec figures. 2

L'ouvrage se composera d'envir. 12 livraisons.

Walther, F., Das Visceralskelett und seine Muskulatur bei den einheimischen Amphibien und Reptilien. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1887. gr. 8. 44 pg. mit 4 Tafeln in-4. 4

Will, F., A. Forel, Sur les Sensations des Insectes. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 8 pg. 040

Botanik.

Atti del Congresso nazionale di Botanica Crittogamica in Parma, 5.—10. settembre 1887. Fasc. I: Rapporti preliminari (Società Crittogamologica Italiana). Varese 1887. 8. pg. 1—59. 2

Belzung, E., Recherches morphologiques et physiologiques sur l'Amidon et les Grains de Chlorophylle. Paris 1887. gr. in-8. 132 pg. av. 4 planches. 680

Berlese, A. N., Fungi Moricolae. Iconografia e descrizione dei Funghi parassiti del Gelso. Fasicolo IV. Padova 1887. in-8. gr. con 10 tavole colorate. 5

Fascicolo I—III, 1885—86. M. 15.

Bibliotheca Botanica. Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, herausgegeben von O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft 7: Untersuchungen über Bau und Lebensgeschichte der Hirschtrüffel, Elaphomyces, von M. Reess u. C. Fisch. Cassel 1887. 4. 24 pg. mit 1 color. Tafel in-folio. 5

Heft 1—6. 1886—87 mit 30 Taf. M. 90.

Bottini, A., Quali siano le condizioni attuali della geografia crittogamica in Italia, e quali i mezzi che potrebbero migliorarle. (Varese) 1887. in-8. gr. 8 pg. 080

Brunaud, P., Flore mycologique des environs de Saintes (Charente inférieure). Tome I. Agaricinées leucospores. Bordeaux (Ann. Sc. Nat.) 1885. gr. in-8. 93 pg. 480

— Hyménomycètes à ajouter à la flore mycologique des environs de Saintes. (Paris. Bull. Soc. Bot. 1886.) gr. in-8. 6 pg. 080

— Liste d. Sphaeropsidées trouvées à Saintes (Charente-Infér.) et dans les environs, avec supplément et description d'espèces et de variétés nouvelles. 3 parties. Bordeaux 1886—87. gr. in-8. 68 pg. 3

— Champignons nouvellement observés aux environs de Saintes (Charente inférieure). 4 séries. (Bordeaux, Journ. d'hist. nat. 1886—87.) gr. in-8. 34 pg. 240

— Liste des Hyphomycètes récoltés aux environs de Saintes (Charente-Infér.). Bordeaux 1887. gr. in-8. 27 pg. 2

— Fragments mycologiques. Herborisations mycologiques aux environs de Saintes (Charente-Infér.) 1884—85. (Bordeaux) 1887. gr. in-8. 32 pg. 180

— Espèces et variétés nouvelles de Sphaeropsidées trouvées aux environs de Saintes. (Paris, Journ. de Bot. 1887.) gr. in-8. 3 pg. 050

Burck, W., Sur les Diptérocarpées des Indes Néerlandaises. (Leide, Ann. Jard. Buitenz.) 1887. gr. in-8. 105 pg.

Carlier, L., Flore des Amateurs. Description des familles, genres et espèces belges avec des clefs analytiques de plantes ornamentales. 3 parties. Louvain 1887. 12. 180, 247 et 221 pg. 5

Colomb, G., Recherches sur les Stipules. Paris 1887. gr. in-8. 76 pg. av. 47 fig. 520

Crié, L., La Végétation des Côtes et des Iles Bretonnes. Bordeaux 1886. gr. in-8. 20 pg. avec 1 carte. 3

Dufour, L., Influence de la Lumière sur la forme et la structure des Feuilles. Paris 1887. gr. in-8. 103 pg. av. 6 planches. 680

Du Noday, O., Catalogue des Mousses des environs de Josselin, Morbihan. Morlaix 1887. 8. 16 pg.

Engler, A., Die Phanerogamenflora von Süd-Georgien. Nach den Sammlungen von Dr. Will. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1886. gr. 8. 5 pg. 080

— Die auf der Expedition S. M. S. „Gazelle" von Dr. Naumann im malayischen Gebiet gesammelten Siphonogamen (Phanerogamen) mit Ausnahme der schon publicirten Gramineae, Cyperaceae, Orchidaceae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1886. gr. 8. 37 pg. 250

Engler, A., Beiträge zur Flora des Congogebietes gesammelt von Dr. Naumann auf der Expedition S. M. S. „Gazelle." (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 10 pg. 150

— Beiträge zur Flora von Kamerun. Die von Dr. Buchholz im Kamerungebiet gesammelten Phanerogamen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1886. gr. 8. 12 pg. 150

— Beiträge zur Kenntnis der Aponogetonaceae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 14 pg. mit Tafel u. 1 Holzschn. 150

— Die Liliaceae (aus: Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien). Leipz. 1887. gr. 8. 83 pg. mit 206 Einzelbildern in 64 Figuren. 4

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Liefgn.). Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschn. — Liefg. 10: pg. 97—114 (Amaralyllidaceae, Velloziaceae, Taccaceae, Dioscoreaceae u. Iridaceae, von F. Pax) mit 91 Figuren.
Subscriptionspreis 150

Fritsch, K., Anatomisch-systematische Studien über die Gattung Rubus. Wien 1887. gr. 8. 28 pg. mit 2 Tafeln. 090

Gamroth, A., Beitrag zur Praxis des botanischen Unterrichs an d. Oberrealschule. Mähr.-Ostrau 1887. gr. 8. 33 pg. 1

Gazelle. — Die auf der Expedition S. M. S. „Gazelle" von Dr. Naumann gesammelten Phanerogamen, siehe unter: Engler, Hackel, Kränzlin, Naumann.

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Discomycètes. Livraison 9 (fin). Alençon 1887. 8. pg. 211—230 avec 6 planches coloriées. Chaque livraison 3
Paru jusqu' à présent:
Les Hyménomycètes 1878. avec 133 planches coloriées. M. 60. — Planches supplémentaires. Séries 1 à 12: 296 planches coloriées. 1878-87. M. 108.
Les Discomycètes. 1879—87. avec 54 planches coloriées M. 27. — Planches supplémentaires. Séries 1, 2: 48 planches coloriées. 1880—85. M. 18.

Hackel, E., Die auf der Expedition S. M. S. „Gazelle" von Dr. Naumann gesammelten Gramineen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1886. gr. 8. 16 pg. 150

Hardy, A., Les Orchidées des environs de Visé. Visé 1887. 12. 4 pg. 040

Hoffmann, H., Phänologische Untersuchungen. Giessen 1887. 4. 82 pg. m. 7 Tabellen und 7 Tafeln. 4

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band IX. Heft 1. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—112, (Beiblatt =) 4 u. (Literaturbericht =) 8 pg. mit 2 Tafeln u. 2 Holzschn. 6

Enth.: Lierau, Ueb. die Wurzeln d. Araceen (m. Tfl.). — Pax, Beiträge z. Kenntniss d. Capparidaceae (m. Tfl.). —Areschoug, Betrachtungen über die Organisation u. d. biologischen Verhältnisse der nordischen Bäume. — Christ, Spicilegium Canariense I.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XVIII. Heft 2. Berlin 1887. gr. 8. pg. 133—262 mit 6 Tafeln. 10

Enth.: Schumann, Beiträge zur vergleichenden Blüthenmorphologie (m. 2 Tafeln). — Bokorny, Neue Untersuchungen üb. d. Vorgang der Silberabscheidung durch actives Albumin. — Schenck, Beiträge z. Kenntniss d. Utricularien. Utricularia montana Jacq. u. Utr. Schimperi nov. spec. (m. 3 Taf.). — Sonntag, Ueb. Dauer d. Scheitelwachsthums u. Entwicklungsgeschichte d. Blattes (m. Tfl.).

Band XVIII. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 8.

Jahresbericht, Botanischer. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder, herausgeg. v. Just fortgesetzt v. E. Koehne u. Th. Geyler. Jahrgang XII: 1884. Abtheil. 2: Palaeontologie, Geographie, Pharmaceutische und technische Botanik, Pflanzenkrankheiten, Neue Arten. Hälfte II (Schluss). Berlin 1887. gr. 8. pg. 8 u. 481—750. 9

Jahrgang XII: 1884, jetzt vollständig, 692 u. 750 pg. M. 45.

Ketel, C. F., Anatomische Untersuchungen über die Gattung Lemanea. (Greifswald, Mitth. nat. Ver.) 1887. gr. 8. 40 pg. m. Tafel in-4. 280

Khawkine, M. W. W., Lois de l'hérédité appliquées aux organismes unicellulaires, (Paramaecium Aurelia). (En Russe.) (Odessa) 1887. 8. 22 pg. avec 1 planche. 2

King, G., A second Series of new Species of Ficus from New Guinea. On some new Species of Ficus from Sumatra. Calcutta (Journ. As. Soc. Bengal) 1887. roy. 8. 7 pg. 1

(First Series: On some new Species of Ficus from New Guinea, 18 pg. M. 1,20).

Kränzlin, F., Die auf der Expedition S. M. S. „Gazelle" von Dr. Naumann gesammelten Orchidaceen. (Leipzig, Bot. Jahrb. 1886. gr. 8. 9 pg. 120

Krasan, F., Ueber regressive Formerscheinungen bei Quercus sessiliflora Sm. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. 080

Krasser, F., Untersuchungen über das Vorkommen von Eiweiss in der pflanzlichen Zellhaut, nebst Bemerkungen über den mikrochemischen Nachweis der Eiweisskörper. Wien 1887. gr. 8. 38 pg. 060

Kronfeld, M., Ueber den Blüthenstand der Rohrkolben. Wien 1887. gr. 8. 32 pg. m. 2 Holzschn. u. 1 Tafel. 080

Marloth, R., Das südöstliche Kalahari-Gebiet. Ein Beitrag zur Pflanzen-Geographie Süd-Afrikas. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 14 pg. 150

Miliarakis, S., Beiträge zur Kenntniss der Algenvegetation von Griechenland. Die Meeres-Algen der Insel Sciathos. Liefg. 1. Athen 1887. 8. 16 pg. mit Tafel. 180

Naumann, Ueber den Vegetationscharacter der Inseln des Neu-Britannischen Archipels und der Insel Bougainville. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1886. gr. 8. 6 pg. 050

Pax, F., Beiträge zur Kenntniss der Caparidaceae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 30 pg. mit 1 Tafel u. 2 Holzschn.

Penzig, O., Studi botanici sugli Agrumi e sulle Piante affini. Roma 1887. 8. 6 e 590 pg. con atlante in fol. 450

Cont.: Morfologia ed istiologia d. genere Citrus e d. generi affini. Anatomia fisiolog. e compar. delle Auranziazee. Chimica fisiolog. d. Auranziazee. Patologia d. Agrumi. Bibliografia sulla famiglia d. Auranziazee.

Ravaz, L., Ampélographie. Monographie du Portugais bleu. Montpellier 1887. 4. 10 pg.

Reess, M., und C. Fisch, Untersuchungen über Bau und Lebensgeschichte d. Hirschtrüffel, Elaphomyces. Cassel 1887. 4. 24 pg. mit color. Tafel. in folio. 5

Schenck, H., Beiträge zur Kenntniss d. Utricularien. Utricularia montana Jacq. und Utr. Schimperi nov. spec. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1887. gr. 8. 19 pg. mit 3 Tafeln.

Schumann, K., Beiträge zur vergleichenden Blüthenmorphologie. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1887. gr. 8. 62 pg. mit 2 Tafeln.

Semmler F. W., Chemische Untersuchungen über das ätherische Oel in Allium ursinum L. Breslau 1887. gr. 8. 84 pg. 150

Simonkai, L., Enumeratio Florae Transsilvanicae vasculosae critica. Ex mandato Societatis Scientiarum Naturalium Regiae Hungaricae scripta. Budae 1887. 8. maj. 50 et 678 pg. 14

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. (In 3 Bänden). Gera 1887. gr. 8. m. ca. 600 color. Tafeln. — Liefg. 31 u. 32: pg. 57—80 (v. Bd. III) mit 32 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Tschierske, P., Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungs-Geschichte einiger Dryadeenfrüchte. Breslau 1887. gr. 8. 49 pg. 1 50

Tschirch, A., Anatomischer Bau des Cacaosamens. (Halle, Arch. Pharm.) 1887. 8. 18 pg. m. Figuren. 1 80

Wettstein, R. v., Monographie der Gattung Hedraeanthus. Wien 1887. gr. 4. 28 pg. mit einer Tafel u. einer Karte in folio. 2 50

— Fungi novi Austriaci. Series I. Vindobonae 1887. 8. maj. 16 pg. c. 2 tabulis. 0 80

Willey, H., An Introduction to the Study of Lichens. With a Supplement. New Bedford, Mass. 1887. 8. 59 pg. with 10 pages of figures. 5

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles et rares décrites dans le Prodromus Florae Hispaniae ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baléares accompagnées d'observations critiques et historiques. Livraison XIII. Stuttgart 1887. gr. in-4. pg. 33 à 48 av. 9 planches coloriées (111—119). Chaque livraison 12

Woltke, G., Zur Entwicklungsgeschichte d. Urospora mirabilis Aresch. (Russisch.) (Odessa) 1887. 8. 54 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4 50

Zwick, H., Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. (In 3 Kursen.) 3. Aufl. Kursus 1. Berlin 1887. gr. 8. m. 64 Abbildgn. 1 20

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Annales de la Société Géologique du Nord. Vol. XIV. 1886—87. Lille. 8. fig. 10

Beneden, P. J. van, Ueber einige Cetaceen-Reste vom Fusse des Kaukasus. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1887.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

Bittner, A., Neue Brachuyren des Eocaens von Verona. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. mit Tafel. 0 50

Böhm, A., Einteilung der Ostalpen. Wien 1887. gr. 8. 8 u. 136 pg. mit Karte in folio. 8

Bruhns, W., Der Porphyritzug von Wilsdruff-Potschappel. Berlin 1886. 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 1 20

Cavara, F., Sulla Flora fossile di Mongardino; studi stratigrafici e paleontologici. Parte II (fine). Bologna 1887. 4. 15 pg. c. 3 tavole. 3

Parte I: 52 pg. c. 3 tavole 1887. M. 3 50

Chapman, E. J., Papers (mineralogical and palaeontological) from the Transactions of the Royal Society of Canada 1883—86. Toronto 1887. roy. 4. 30 pg. 4

Cont.: Molecular contraction in Natural Sulphides. Cryptomorphism in Mineral Classification. Colouring matter of Black Tourmalines. Spectroscope Scales. Titaniferous Iron Ores of Haliburton and Hastings Counties, Ontario. The Wallbridge Hematite Mine. Iron Ores of Central Canada. Mimetism in Inorganic Nature. Classification of Crinoids.

Cohen, E., Geognostisch-petrographische Skizzen aus Süd-Afrika. II. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 80 pg. mit 2 color. geolog. Karten.

Cope, E. D., The phylogeny of the Camelidae. (Philadelphia, Am. Natur. 1886.) 8. 14 pg. with illustrations. 1 20

Dupont, E., Sur le Famennien de la Plaine des Fagnes. Bruxelles 1886. 8. 27 pg. 0 80

Ettingshausen, C. v., Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Australiens. Theil II. Wien 1887. gr. 4. 62 pg. m. 8 Tafeln. 6 40

Theil I. 1883. m. 7 Tafeln. M. 5,20.

— Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora Neu-Seelands. Wien 1887. gr. 4. 52 pg. m. 9 Tafeln. 6

Felix, J., Untersuchungen über fossile Hölzer. II. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1886.) 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1 20

I: Tertiäre Laubhölzer. Foss. Hölzer mit Wurzeleinschlüssen. 1883. 43 pg. mit 3 Tafeln. M. 4.

— Beiträge zur Kenntniss der fossilen Hölzer Ungarns. Budapest 1887. gr. 8. m. 2 photolith. Tafeln. 4

Ferretti, A., La Miocenità delle Argille scagliose e la Formazione di Montegibbio a Gastrochena. Reggio-Emilia 1887. 4. 43 pg.

Gaudry, A., Le petit Ursus spelaeus de Gargas. (Paris, Cptes.-R. Ac.) 1887. 4. 4 pg. 0 80

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen. Bearbeitet von H. Credner. Blatt 142: Section Plauen-Oelsnitz. Leipzig 1887. 1 colorirte geologische Karte in folio mit Erläuterungen in gr. 8. (v. 84 pg. u. 1 geol. Karte). 3

Erläuterungen einzeln 1

Bis jetzt erschien:

Blatt 4. 10—13. 25—31. 41—46. 59—62. 75—78. 93—99. 111—117. 124—129. 134—139. 145—148. 151. 152. 154—156. mit 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau und das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) und 61 Textheften. M. 188.

Grand 'Eury, C., Formation des Couches de Houille et du Terrain Houiller (Géogénie). Paris 1887. gr. in-4. 8 et 196 pg. avec 10 planches. 22

Gürich, G., Beiträge zur Geologie von West-Afrika. Breslau 1887. gr. 8. 43 pg. 150

Haug, E., Ueber die „Polymorphidae", eine neue Ammonitenfamilie aus dem Lias. (Stuttgart, Jahrb. f. Miner.) 1887. gr. 8. 76 pg. mit 2 Tafeln.

Hull, E., Sketch of Geological History; being the natural history of the earth and of its pre-human inhabitants. London 1887. 194 pg. w. a diagram. cloth. 380

Jahresbericht der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1885. Budapest 1887. gr. 8. 6

Jolles, A. F., Beiträge zur Kenntniss der Manganate und Manganite. Breslau 1887. gr. 8. 70 pg. 150

Karpinsky, A., Über einige graphit- u. granatführende metamorphische Gesteine d. Urals. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1887. gr. 8. 19 pg. mit 1 Tafel in folio. 120

— Zur Geologie des Gouvernements Pskow. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1887. gr. 8. 17 pg. mit Tafel in-4. 120

Katalog d. Bibliothek der Kön. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin Nachtrag 1875—86. Berlin 1887. Lex. 8. 4 u. 136 pg. 3

Der Katalog der Bibliothek, 1876. 661 pg. gebd. M. 8,50.

Klement, C., Notice sur la composition chimique de la Météorite de Saint-Denis-Westrem (Flandre orient.). Bruxelles (Bull. Mus. d'hist. nat. 1886.) gr. in-8. 10 pg. 080

Kokscharow, N. v., Mursinskit, ein neues Mineral. (St. Petersburg, Bull. Ac.) 1887. gr. 8. 19 pg. 1

Lapparent, A. de, Conférence sur le sens des mouvements de l'écorce terrestre. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1887.) gr. in-8. 24 pg. 120

Lundgren, B., On an Inoceramus from Queensland. Stockholm 1886. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Lydekker, R., The fossil Vertebrata of India. (Calcutta, Rec. Geol. S. 1887.) 4. 30 pg. 2

— On certain Dinosaurian Vertebrae from the Cretaceous of India and the Isle of Wight. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 5 pg. with illustr. 080

— Description of a Jaw of Hyotherium from the Pliocene of India. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 5 pg. with illustr. 060

— On a Molar of a Pliocene Type of Equus from Nubia. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 4 pg. 050

Lydekker, R., and G. A. Boulenger, Notes on Chelonia from the Purbeck, Wealden and London-Clay. (London, Geol. Mag. 1887.) 8. 6 pg. 080

Minnigerode, B., Untersuchungen über die Symmetrieverhältnisse d. Krystalle. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 23 pg.

Mourlon, M., Sur le Famennien dans l'Entre-Sambre-et-Meuse. Bruxelles 1886. 8. 48 pg. avec 1 planche. 150

— Sur le Famennien de la Plaine des Fagnes. Bruxelles 1886. 8. 10 pg. 060

Neumayr, M., Erdgeschichte. Band II: Beschreibende Geologie. Leipzig 1887. gr. 8. 12 u. 880 pg. mit 12 Aquarelltafeln, 2 Karten u. 581 Textabbildgn. Halbfrzbd. 16

Band I: Allgemeine Geologie. 1886. 665 pg. mit 15 Aquarelltafeln, 2 Karten u. 334 Illustr. Halbfrzbd. M. 16.

Newton, E. T., Note on some recent additions to the Vertebrate Fauna of the Norfolk Pre-Glacial Forest-Bed. (London, Geol. Mag. 1887.) 8. 3 pg. with 1 plate. 060

Noetling, F., Geologische Skizze der Umgebung von el-Hammi. (Leipzig, Zeitschr. d. D. Paläst.-Ver. 1887.) 8. 30 pg. mit col. geolog. Karte u. Profilen. 150

Oebbeke, K., Ueber das Vorkommen des Glaukophan. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1886.) 8. 5 pg. 060

Omboni, G., Penne fossili del Monte Bolca. (Venezia, Atti Ist. Ven. 1885.) 8. 7 pg. con 2 tavole. 120

Osborn, H. F., The Upper Triassic Mammals Dromatherium and Microconodon. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1887.) 8. 8 pg. with 1 plate. 120

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgeg. v. K. A. v. Zittel. Band 34. Stuttgart 1887. gr. 4. mit Tafeln. 60

Liefg. I: 72 pg. m. 5 Tafeln.

Band 1—33, mit Supplementband I, II. 1—5, III. 1—11 u. Generalregistern (soviel erschienen) mit 1718 Tafeln. M. 2154 (statt M. 4455).

Paléontologie Française. Paris 1887. gr. in-8. Terrain Crétacé. (Nouvelle série.) Livraison 33 (Tome VIII. Zoophytes par de Fromentel, texte feuille 39, planches 181—192.)

Terrain Jurassique. Livraison 84. (Tome XI., partie 2. Crinoides par de Loriol, texte feuilles 13—15, planches 171—183.)

Prix de chaque livraison M. 5

Volumes terminés: Série I. Animaux Fossiles. Terrain Cretacé. Tomes I à VII (Céphalop., Gastérop., Lamellibranch. Brachiop., Bryozoaires, Echinid. régul. et irrégul.) av. atlas de 1228 planches.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

— Terrain Jurassique. Tomes I. II. IX. X. XI., Partie 1 (Céphalop., Gastérop., Echinid. régul. et irrégul., Crinoïdes, av. atlas de 1015 planches. M. 750.

Série II. Végétaux Fossiles. Terrain Jurassique. Tomes I à III (Algues, Equisét., Charac., Fougères, Cycadées, Conifères) av. atlas de 228 planches. M. 170.

Penck, A., A. Böhm und A. Rodler, Bericht über eine geologische Excursion in den Böhmerwald. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1887.) 8. 10 pg. 060

Pulfrich, C., Ueber die Totalreflexion an doppelt-brechenden Krystallen. (Stuttg., Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 29 pg. mit 2 Tafeln.

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. Stuttgart 1887. gr. 8. — Heft 16: pg. 816—880 mit Atlas von 6 Tafeln (91—96) in gr. folio. Jedes Heft 10

Band I: Der schwarze Jura (Lias). 440 pg. mit Atlas von 54 Tafeln. 1886. M. 95. — Band II: Der braune Jura. 375 pg. mit Atlas von 36 Tafeln. 1887. M. 60.

Renevier, E., Excursion de la Société Géologique Suisse dans les Hautes Alpes Vaudoises en Août 1886. Genève 1886. 8. 34 pg. avec 10 plchs. 2

Rouville, P. G. de, Monographie géologique de la commune de Cabrières (Hérault). Montpellier 1887. 4. 62 pg. av. 7 planch.

Rutot, A., Résultats de l'exploration géologique de la région comprise entre Thielt, Roulers et Thourout. Liége 1887. gr. in-8. 24 pg. 1

— Une course à travers l'Eifel volcanique. Bruxelles 1887. 8. 23 pg. 080

— La Tranchée de Hainin. Bruxelles (Bull. Mus. d'hist. nat.) 1886. gr. in-8. 14 pg. 080

Rutot, A., et E. Van den Broeck, Esquisse géologique de la Belgique. Paris (Ann. géol. 1886.) 8. 19 pg. 080

— Documents nouveaux sur la base du terrain tertiaire en Belgique et sur l'âge du Tufeau de Ciply. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1886.) gr. in-8. 060

Sandberger, F. v., Bemerkungen über einige Heliceen im Bernstein der preussischen Küste. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1887.) gr. 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

Schlosser, M., Paläontologische Notizen. Ueber das Verhältniss der Cope'schen Creodonta zu den übrigen Fleischfressern. Die Palaeomeryxarten. (Leipzig, Morph. Jahrb. 1886.) 8. 12 pg. 1

Senzi, G. E., La Ferrovia Lucca-Modena nelle valli della Lima e del Panaro. Segue: Relazione sullo studio geognostico delle valli della Lima e del Panaro, da P. Mantovani. Livorno 1887. 4. 61 pg. con 5 tavole.

Smets, G., Chélone Van Benedenii. Bruxelles 1886. gr. in-8. 20 pg. avec 22 figures. 120

— Un Reptile nouveau des sables d'Aix-la-Chapelle. (Bruxelles) 1887. 8. 10 pg. 080

— Une épine dermique fossile des sables d'Aix-la-Chapelle. Hasselt 1887. 8. 8 pg. 080

Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, fondée à Bruxelles le 17. Février 1887, Statuts. Bruxelles 1887. gr. in-8. 27 pg. 080

Staub, M., Die aquitanische Flora des Isilthales im Comitate Hunyad. Budapest 1887. gr. 8. m. 27 lithogr. Tafeln. 8

Trautschold, H., Geologische Notizen aus dem Kaukasus. (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Min. 1886.) 8. 9 pg. 080

Ubaghs, C., Collections des Fossiles du terrain carbonifère de la Belgique. Liége 1887. gr. in-8. 24 pg. 1

Voigt, W., Bestimmung der Elasticitäts-Constanten von Beryll und Bergkrystall. Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 59 pg. mit Tfl.

Wachsmuth, Ch., and F. Springer, The Summit Plates in Blastoids, Crinoids, and Cystids and their morphological relations. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1887.) roy. 8. 33 pg. with 1 plate. 250

Walther, J., und P. Schirlitz, Studien zur Geologie des Golfes von Neapel. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1886.) 8. 47 pg. 180

Wichmann, A., Zur Geologie von Nowaja Semlja. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1886.) 8. 35 pg. 150

Woodward, S., Notes on some post-liassic species of Acrodus. (London, Geol. Mag. 1887.) 8. 5 pg. with fig. 060

Zahálka, C., Beitrag zur Kenntniss der Phymatellen d. böhmischen Kreideformation. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1887. gr. 8. 13 pg. mit Tafel in folio. 120

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, herausgeg. von P. Groth. Band XIII. Heft 3. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 209—320 m. 2 Tafeln u. 11 Holzschn. 6

Enth.: Sohncke, Ueb. Spaltungsflächen u. natürliche Krystallflächen (m. Tfl.). — Gehmacher, Morphologische Studien am Markasit (m. Tfl.) u. a. m.

Band XIII, Heft 1 u. 2, mit 5 Tafeln. M. 11.

Zittel, K. A., Handbuch der Palaeontologie. Abtheilung I: Palaeozoologie. Liefg. 10 (Band III. Liefg. 1): Fische. München 1887. gr. 8. 256 pg. mit 266 Holzschnitten. 10

— Dasselbe. Abtheilung II: Palaeophytologie, bearbeitet von A. Schenk. Liefg. 5: Dicotylae. München 1887. gr. 8. pg. 397—492 mit 35 Holzschnitten. 3

Bis jetzt erschien:

Abtheilung I: Palaeozoologie. Bd. I u. II (Evertebrata) 772 u. 892 pg. mit 667 Abbildungen M. 66.

Abtheilung II: Palaeophytologie. Liefg. 1—4 (Cryptogamae, Gymnospermae, Coniferae, Monocotylae). 396 pg. mit 250 Abbildungen. M. 17.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abhandlungen aus dem Gebiete des gesammten Schiffbauwesens. Heft II. Hamburg 1887. gr. 4. 32 pg. m. 6 Holzschn. u. 2 Tafeln. 4

Inh.: Steinhaus, C. F., Ueb. Spannungen in den Längsverbänden eiserner Schiffe.

Heft I: Steinhaus, C. F., Ueber Reserve-Schwimmkraft u. Freibord für aus Eisen oder Stahl erbaute Dampf- u. Segelschiffe. M. 3.

Adler, G., Ueber die Energie und die Gleichgewichtsverhältnisse eines Systemes dielektrisch polarisirter Körper. Wien 1887. gr. 8. 19 pg. 040

— Ueber das Verhältniss von Energie und Arbeitsleistung beim Condensator. Wien 1887. gr. 8. 8 pg. 020

Annalen, Mathematische. In Verbindung mit C. Neumann begründet durch R. F. A. Clebsch, herausgegeben v. F. Klein u. A. Mayer. Leipzig 1887. gr. 8. — Band XXX (4 Hefte). 20

Heft 1 enthält auf 156 pg.: Lilienthal, Z. Theorie d. Krümmungsmittelpunktsflächen. — Hilbert, Ueb. eine Darstellungsweise d. invarianten Gebilde im binären Formengebiete. — Meyer, Z. Theorie d. reducibeln ganzen Functionen von n Variabeln. — Delisle, Bestimmung d. allgemeinsten d. Functionalgleichung der σ Function genügenden Function. — Pasch, Ueb. einige Punkte d. Functionentheorie u. a. m.

Annaler, Wermländska Bergmannaföreningens, 1886. Filipstad 1887. 8. 51 pg. m. 2 Tfln. 150

Annales du Bureau Central Météorologique, publ. p. E. Mascart. Paris 1887. 4.

Année 1885. I: Etude des orages en France et mémoires divers. 14 et 285 p. av. figures et 32 planches. 13

Année 1885. III: Pluies en France. 333 pg. av. 5 planches. 13

Année 1885. IV: Météorologie générale. 123 pg. av. 14 planches. 13

Annales de l'Observatoire de Nice. Publ. sous les auspices du Bureau des Longitudes p. Perrotin. Tome II. Paris 1887. 4. 438 pg. avec 7 planches. 25

Annuaire de l'Observatoire de Montsouris pour l'an 1887. Météorologie, Agriculture, Hygiène. Paris 1887. 18. 319 pg. 2

van Bebber, J., Die Ergebnisse der Wetterprognosen i. J. 1886. Hamburg 1887. gr. 8. 22 pg. 050

Beilstein, F., Handbuch dor organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 25 (Band II. Liefg. 9): pg. 641—720. Jede Liefg. 180

Beobachtungen angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in O'Gyalla (Ungarn), herausgegeben von N. v. Konkoly. Band VIII. Theil 2. Halle 1887. 4. 5 u. 41 pg. 4

Enth.: Spectroskopische Beobachtung der Sterne zwischen 0° und 15° bis zu 7,5. Grösse.

Band I—VII, VIII. Theil 1., 1879—86, mit 38 Tafeln u. zahlr. Abbildungen. M. 97,50.

Biermann, O., Ueber die regelmässigen Punktgruppen in Räumen höherer Dimension und die zugehörigen linearen Substitutionen mehrerer Variabeln. Wien 1887. gr. 8. 26 pg. 050

— Ueber das algebraische Gebilde n^{ter} Stufe im Gebiete von $(n+1)$ Grössen. Wien 1887. gr. 8. 23 pg. 050

Blater, J., Tafel der Viertel-Quadrate aller ganzen Zahlen von 1—200 000, welche die Ausführung von Multiplicationen, Quadrirungen u. das Ausziehen der Quadratwurzel bedeutend erleichtert und u. durch vorzügliche Correctheit fehlerlose Resultate verbürgt. Wien 1887. gr. 4. 205 pg. 12

Bobek, K., Ueber Curven 4. Ordnung vom Geschlechte 2, ihre Systeme berührender Kegelschnitte und Doppeltangenten. Wien 1887. gr. 4. 38 pg. 180

— Ueber hyperelliptische Curven. II u. III. Wien 1887. gr. 8. 13 u. 11 pg. 050

I. 1886. M. 0.40.

— Ueber Raumcurven m-ter Ordnung mit $(m-2)$-fachen Secanten. Wien 1887. gr. 8. 6 pg. 080

Boll, F., Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Leitungswiderstand und die Polarisation thierischer Theile. Königsberg 1887. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1

Boltzmann, L., Ueber die zum theoretischen Beweise des Avogadro'schen Gesetzes erforderlichen Voraussetzungen. Wien 1887. gr. 8. 31 pg. m. 3 Holzschn. 060

— Zur Theorie des von Hall entdeckten elektromagnetischen Phänomens. Wien 1887. gr. 8. 26 pg. 060

Boussinesq, J., Cours d'Analyse infinitésimale. (2 vols.) Vol. I. Calcul différentiel (2 fascicules). Paris 1887. 8. fig. 1450

Le 2. volume, Calcul intégral, sous presse.

Braunmühl, A. v., Untersuchungen über p-reihige Charakteristiken, die aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind, und die Additionstheoreme der zugehörigen Thetafunktion. München 1887. 4. 44 pg. 180

Briot et Vacquant, Eléments de Géométrie descriptive. 6. édit. Paris 1887. 8. 152 pg. av. figures et 7 planches. 320

Brix, J., Die Canalisation von Wiesbaden. Wiesbaden 1887. 4. m. Karte u. zahlr. Holzschn. 3

Buchanan, E. E., Tables of Squares, containing the square of every foot, inch, and sixteenth of an inch, between one-sixteenth of an inch and fifty feet. New York 1887. 12. 102 pg. cloth. 15

Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année 1886. Trimestre III et IV. Marseille 1887. 8. 158 pg. avec planches. 3

Bunsen, R., Anleitung zur Analyse der Aschen und Mineralwasser. 2. Aufl. Heidelberg 1887. gr. 8. m. 1 Tafel u. 6 Tabellen. 2

Chauvenet, Treatise on elementary Geometry. Revis. a. abridged by W. E. Byerly. Philadelphia 1887. 8. 322 pg. cloth. 6

Chwolson, O., Photometrische Untersuchungen über die innere Diffusion des Lichtes. (St. Petersburg, Bull. Ac.) 1887. gr. 8. 71 pg. m. Abbildungen. 150

Claussen, O., Beiträge zur Kenntniss aromatischer Methylketone. Freiburg 1887. 8. 38 pg. 1

Commines de Marsilly, Enumération des Lignes courbes planes du troisième degré. Nancy 1887. 8. 20 pg.

Corneli et Mussely, La galerie des Machines. La galerie internationale du travail. L'électricité et le concours international de la traction mécanique à l'exposition universelle d'Anvers 1885. Bruxelles 1887. gr. in-4. 170 pg. av. nombreuses gravures. 21

Couhard, A., Résumé de la Théorie cellulaire de l'Acier. Nancy 1887. 8. 36 pg. av. figures.

Cumming, L., Electricity treated experimentally. New edit. New York 1887. 12. 12 a. 389 pg. cloth. 750

Dirichlet, P. G. Lejeune, Vorlesungen über die im umgekehrten Verhältniss des Quadrats der Entfernung wirkenden Kräfte. Herausgegeben von F. Grube. 2. Auflage. Leipzig 1887. 8. 8 u. 184 pg. mit Holzschnitten. 4

Ellinger, H. O. G., Laerebog i Physik. Kjöbenhavn 1887. 8. 256 pg. gebd. 450

Ettingshausen, A. v., Ueber die Messung der Hall'schen Wirkung mit dem Differentialgalvanometer. Wien 1887. gr. 8. 26 pg. m. 10 Holzschn. 040

— Die Widerstandsveränderungen von Wismuth, Antimon u. Tellur im magnetischen Felde. Wien 1887. gr. 8. 45 pg. mit 2 Tafeln in-4. 160

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Leipzig 1887. 4. m. Illustr. — Liefg. 32 (Band III. Liefg. 12): pg. 705—768. 3

Fischer, F., Die chemische Technologie der Brennstoffe. Liefg. 2. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 161—405 mit zahlr. Holzschn. 8

Liefg. 1. 1880. M. 5.

Folie, F., Beknopte Weerkunde of Klimaatleer. Gand 1887. 12. 215 pg. avec figures. 150

Garbieri, G., Teoria delle Equazioni algebriche. Lezioni date all' università di Padova. Disp. 1—7. Padova 1887. 8. pg. 1—112. Autografato.

Gioppi, L., Manuale pratico di Fotografia alla gelatina-bromuro d'argento. Livorno 1887. 12. 115 pg. c. tavola.

Gordan, P., Vorlesungen über Invariantentheorie. Herausgegeben von G. Kerschensteiner. Band II: Binäre Formen. Leipzig 1887. gr. 8. 12 u. 360 pg. 1160

Band I: Determinanten. 1885. 11 u. 201 pg. M. 6.40.

Greve J., Die Canalisirung der Ruhr von Wetter bis Ruhrort. Berlin 1887. gr. 8. m. Uebersichtskarte u. 5 Holzschn. 4

Guettier, A., Technologie professionnelle des Arts et Métiers. Le Forgeron mécanicien. Paris 1887. 8. 46 et 243 pg. avec atlas de 40 planches.

Halsch, F., Versuche über die Reflexion des Schalles in Röhren. Wien 1887. gr. 8. 7 pg. m. 2 Holzschn. u. 1 Tafel. 040

Handbuch der chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley, fortgesetzt von K. Birnbaum. Braunschweig 1887. gr. 8.

Band I. Gruppe 3: Die chemische Technologie der Brennstoffe, von F. Fischer. Liefg. 2: pg. 161—405 mit zahlr. Holzschn. 8

Band VI. Gruppe 5 (Abtheil. I): Die Fabrikation des Papiers, von E. Hoyer. Liefg. 3 (Schluss): pg. 9 u. 257—495 mit 2 Tafeln in folio u. zahlr. Holzschn. 12

Bis jetzt erschien:

Band I. Gruppe 1. 2. 3, Abtheilg. I. Liefg. 1. 2 u. Abtheilg. II. — Band II. 2 Gruppen. — Band III. Gruppe 1. — Band IV. 3 Gruppen. — Band V vollständig. — Band VI. Gruppe 1—4, 5, Abtheilg. I. — Band VII vollständig. — Band VIII. 2 Abtheilungen. 1862—87. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschn. M. 273,80.

Heinzerling, C., Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik und Preisverhältnisse. Kassel 1887. gr. 8. — Liefg. 6 u. 7: pg. 415—560. Jede Liefg. 2

Holetschek, J., Ueber die Richtung der grossen Axen der Kometenbahnen. Wien 1887. gr. 8. 29 pg. 060

Hoyer, E., Die Fabrikation des Papiers. Liefg. 3 (Schluss). Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 9 u. 257—495 mit 2 Tafeln in folio u. zahlr. Holzschn. 12

Liefg. 1 u. 2. 1886. M. 8.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet v. C. Ohrtmann, herausg. v. M. Henoch u. E. Lampe. Band 16: Jahrg. 1884. Heft III. Berlin 1887. gr. 8. pg. 66 u. 753—1167. 10

Der jetzt vollständige Band M. 26.

Jhering, A. v., Katechismus der mechanischen Technologie. Leipzig 1887. 8. 272 pg. m. 163 Abbildgn. Leinenbd. 4

Jost, K., Ueber einen neuen Ellipsenzirkel. Wien 1887. gr. 8. 2 pg. m. 1 Tafel. 080

Journal of the Society of Telegraph Engineers and Electricians. Edit. by F. H. Webb. Nr. 60—66. London 1886—87. 8. w. figures. 2350

Iron and Steel. The Journal of the Iron and Steel Institute. Edit. by J. S. Jeans. 1885 Part II. London 1886. 8. w. figures. 1150

— The same. 1886. 2 parts. London 1887. 8. w. figures. 23

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1887. gr. 8. m. über 5000 Abbildgn. — Liefg. 86: Bd. IX. pg. 401—480. Jede Liefg. 2

Kleber, C., Ueber die Producte der Einwirkung von Monochlormethyläther auf Natriummalonsäureester. Leipzig 1887. gr. 8. 29 pg. 060

Koch, W., Die conforme Abbildung des hyperbolischen Paraboloids auf einer Ebene. Berlin 1887. gr. 8. 45 pg. 120

Kohn, G., Zur Theorie der rationalen Curven vierter Ordnung, Wien 1887. gr. 8. 20 pg. 040

Körber, F., Ueber den Kometen 1865 I. Breslau 1887. gr. 8. 58 pg. m. 3 Tafeln. 150

Ladenburg, A., Handwörterbuch der Chemie. Band V. Breslau 1887. gr. 8. 643 pg. mit Holzschnitten. 16

Band I—IV. 1883—86. M. 66.

Lane, A. V., Adjustments of the Compass, Transit, and Level. Boston 1887. 12. 43 pg. cloth. 180

Larden, W., Electricity for public Schools and Colleges. London 1887. 8. 496 pg. cloth. 630

Liznar, J., Ueber die 26-tägige Periode der täglichen Schwankung der erdmagnetischen Elemente. Wien 1887. gr. 8. 10 pg. 030

London, F., Ueber polare Fünfflache und Sechsflache räumlicher Reciprocitäten. Breslau 1887. gr. 8. 50 pg. 120

Lorentz, H. A., Ueber das Gleichgewicht der lebendigen Kraft unter Gasmolekülen. Wien 1887. gr. 8. 38 pg. mit 7 Holzschn. 070

Mach, E., und P. Salcher, Photographische Fixirung der durch Projectile in der Luft eingeleiteten Vorgänge. Wien 1887. gr. 8. 17 pg. mit photogr. Tafel u. 8 Holzschn. 080

Magallanes, F., Compendio teorico-práctico de Topografía. Madrid 1887. 4. 252 pg. av. 10 planches. 7

Mandl, M., Ueber die Summirung einiger Reihen. Wien 1887. gr. 8. 9 pg. 020

Mertens, F., Ueber invariante Gebilde ternärer Formen. Wien 1887. gr. 8. 50 pg. 080

Meyer, F., Zur Theorie der reducibeln ganzen Functionen von n Variabeln. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1887. gr. 8. 46 pg.

Mittag, R., Kalender für Dampf-Betrieb. Jahrg. 1: 1888. Berlin 1887. gr. 8. m. Eisenbahnkarte u. vielen Holzschn. Lederbd. 4

Muck, F., Elementarbuch der Steinkohlen-Chemie für Praktiker. 2. vermehrte Aufl. Essen 1887. 8. 64 pg. gebd. 160

Müller, J. A., Etude sur les Amines composant la Méthylamine commerciale. Lille 1887. 8. 112 pg. av. figures et planches.

Muspratt, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1887. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 23 u. 24: pg. 1409—1536 (v. Band I). Jede Liefg. 120

Osti, H., Die Sonnenfinsterniss am 19. August, beobachtet in Upsala. Photographische Aufnahme in 6 verschiedenen Momenten. Upsala 1887. 1 Blatt: $15^1/_2$—$2^1/_2$ cm. 1

Pelz, C., Zum Normalenproblem der Ellipse. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. mit Tafel in-4. 070

Perrier, Jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne. Paris 1887. 4. 20 et 355 pg. av. 13 planches.

Pesci, G., Sulla deviazione meridionale dei Gravi. Livorno 1887. 8. 13 pg.

— Trasversali nel Triangolo. Livorno 1887. 8. 11 pg.

Picard, A., Traité des Chemins de Fer. Economie politique, commerce, finances, administration, droit. Etudes comparées sur les Chemins de fer étrangers. En 4 vols. Vol. III: Organisation intérieure et personnel des compagnies ou administrations de chemins de fer. Organisation du contrôle de l'exploitation etc. Paris 1887. 8. 44 et 714 pg.

Piefke, C., Die Principien der Reinwassergewinnung vermittelst Filtration. Bericht an die Direction der städtischen Wasserwerke zu Berlin. Berlin 1887. 8. 1

Pincherle, S., Della Trasformazione di Laplace e di alcune sue applicazioni. Bologna 1887. 4. 23 pg. 150

Pizzarello, A., Di alcune esperienze con l'Apparato di Mariotte, modificato da Roiti et da Eccher, e ridotto in Eudiometro. Macerata 1887. 12. 118 pg.

Planck, M., Das Princip der Erhaltung der Energie. Leipzig 1887. 8. 12 u. 247 pg. 6

Preissig, E., Die Presskohlen-Industrie. Handbuch der Steinkohlen- und Braunkohlen-Briquettirung mit einem Anhang über die sonstigen Brennstoffe in künstlich veränderter Form. Freiberg 1887. gr. 8. 320 pg. 8

Publications de la Société des Ingénieurs sortis de l'Ecole Provinciale d'Industrie et des Mines du Hainaut. Série II. Tome 18. Bulletin 1: Année 1886—87. Mons 1887. gr. in-8. Par an M. 13.

Puille, D., Leçons normales de Géométrie élémentaire théorique et appliquée. 20. édit. revue et augmentée d'un précis de Trigonométrie rectiligne. Paris 1887. 12. 8 et 352 pg. av. figures.

Salmon, G., und W. Fiedler, Analytische Geometrie der Kegelschnitte mit Berücksichtigung der neueren Methoden. 5. umgearbeitete Auflage. Theil I. Leipzig 1887. gr. 8. 16 u. 432 pg. mit Figuren. 880

Schmidt, C., Hydrologische Untersuchungen. XLV—XLVIII: Wasser aus dem See Ziziknor, Turkjuil Nesamersajieschtscheje u. aus d. Thermen a. Fusse d. Schneegeb. Otchan-Chairchan. (St. Petersb. 1887.) gr. 8. 30 pg. 1

Schram, R., Tafeln zur Berechnung der näheren Umstände der Sonnenfinsternisse. Wien 1887. gr. 4. 192 pg. mit Karte. 10

Serra-Carpi, G., Sui caratteri fisici degli Oli. Roma 1887. 8. 32 pg. c. tavola.

Steenbuch, C., Titreranalysen, med saerligt hensyn til dens anvendelse ved undersögelsen af de i de Skandinaviske Pharmacopoeer officinelle Praeparater. Kjöbenhavn 1887. gr. 8. 380

Steinhaus, C. F., Ueber Spannungen in den Längsverbänden eiserner Schiffe. Hamburg 1887. gr. 4. 32 pg. m. 6 Holzschn. u. 2 Tafeln. 4

Stolz, O., Ueber die Lambert'sche Reihe. Wien 1887. gr. 8. 23 pg. 050

Stück, H., Vermessung d. Freien u. Hansestadt Hamburg. Theil II u. III. Hamburg 1887. 4. m. Karte u. 4 Tafeln. 22

Inhalt v. Theil II: Das Präcisions-Nivellement. 192 pg. m. 4 Tafeln. M. 12. — Theil III: Triangulation. 158 pg. m. Dreieckskarte. M. 10.

Theil I: Geschichte des Hamburgischen Vermessungswesens. 1885. M. 4.

Sunlight. By the Author of „The Interior of the Earth". 2. edit. with alterations and additions. London 1887. 8. 192 pg. cloth. 520

Talén, C. W., Teknisk Lommebog. Samling af regler, formler, tabeller og erfaringsresultater. Christiania 1887. 8. 8 u. 285 pg. m. 186 Figuren. 9

Tissot, A., Die Netzentwürfe geographischer Karten. Nebst Aufgaben über Abbildungen beliebiger Flächen auf einander. Deutsch bearbeitet, mit Zusätzen, v. E. Hammer. Stuttgart 1887. 8. 279 pg. m. 30 Holzsch. 5

Tumbarello, A., Calcolo dei Numeri complessi col metodo delle parti aliquote, frazioni ordinarie e frazioni decimali, considerando le antiche misure della provincia di Trapani e loro conversione nel nuovo sistema metrico decimale. Marsala 1887. 12. 86 pg. 1

Verhandlungen der vom 27. October bis zum 1. November 1886 in Berlin abgehaltenen 8. allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung und deren permanenten Commission. Redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Berichten der Vertreter der einzelnen Staaten über die Fortschritte der Erdmessung in ihren Ländern von 1884—1886, herausgegeben von der permanenten Commission der internationalen Erdmessung. (Comptes rendus des séances de la 8. Conférence générale de l'Association géodésique internationale et de sa commission permanente etc.). Berlin 1887. 4. 18 u. 248 pg. m. 8 Tafeln in folio. 10

Waelsch, E., Ueber eine Strahlencongruenz beim Hyperboloid. Wien 1887. gr. 8. 21 pg. 040

Wiener, Ch., Lehrbuch der darstellenden Geometrie. (In 2 Bänden). Bd. II: Krumme Linien (Zweiter Teil) u. krumme Flächen. Beleuchtungslehre, Perspektive. Leipzig 1887. gr. 8. 30 u. 649 pg. mit 2 Tafeln u. 240 Figuren. 18

Band I: 1884. 20 u. 477 pg. M. 12.

Winckler, A., Ueber den Multiplicator der allgemeinen elliptischen Differentialgleichung. Wien 1887. gr. 8. 10 pg. 080

Wissmann, E., Beiträge zur Kenntniss des Amarins. Freiburg 1886. 8. 50 pg. 1

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stoechiometrie u. Verwandschaftslehre, herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band I. Heft 7. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 368—432. Jedes Heft 1 50

Zimmermann, H., Zur Berechnung d. Schienenlaschen. Berlin 1887. gr. 8. 15 pg. m. 8 Holzschn. 1

Personalien etc.

Professor Dr. **O. Hertwig** (Jena) ist als ordentlicher Professor der Anatomie an die Universität Berlin berufen worden.

Dr. **G. Volkens** hat sich als Privatdocent für Botanik an der Universität Berlin habilitirt.

Dr. **H. Vöchting** in Basel erhielt die Professur der Botanik an der Universität Tübingen. Dr. **O. Staude** ist zum ordentlichen Professor der Mathematik an der Universität Dorpat ernannt worden.

Dr. **Victor Uhlig** wurde zum Assistenten an der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien ernannt. —

Verstorben: **Julius von Haast**, Professor der Geologie am Canterbury College, Wellington New Zealand, 62 Jahre alt. — Dr. **Karl Rau**, Custos der Archaeologischen Abtheilung des National-Museums zu Washington, bekannt durch seine Arbeiten über praehistorische Archaeologie. — Dr. **Henry W. Ravenel**, Botaniker des Agricultural Department of S. Carolina, am 17. Juli. — Dr. **Joh. Krejci**, Professor der Geologie zu Prag, daselbst am 1. August. — Dr. **V. F. Kosteletzky**, Professor der Botanik zu Prag am 18. August, 87 Jahre alt. — Dr. **A. Pansch**, Professor der Anatomie zu Kiel, Theilnehmer an der 2. deutschen Nordpolfahrt, ertrank am 14. August in der Kieler Bucht. — Dr. **Georg Winter**, hervorragender Mykologe, Herausgeber der neuen Bearbeitung von Rabenhorst's Cryptogamenflora Deutschlands, am 16. August in Connewitz bei Leipzig. — Prof. Dr. **Ludwig Kambly**, Herausgeber zahlreicher mathematischer Lehrbücher, zu Breslau am 17. August, 76 Jahre alt. — Prof. **Spencer F. Baird**, einer der bedeutendsten amerikanischen Zoologen, Director des naturwissenschaftlichen Nationalmuseums zu Washington, daselbst am 22. August, 64 Jahre alt. —

Die diesjährige amerikanische Naturforscher-Versammlung (American Association for the Advancement of Science) in New York war von etwa 700 Theilnehmern besucht. Als Versammlungsort für 1888 wurde Cleveland, Ohio, bestimmt.

Ende Oktober 1887 kommt bei uns [59

eine werthvolle naturwissenschaftliche Bibliothek

(besonders **Zoologie**) zur öffentlichen **Versteigerung.**

Der Katalog (ca. 4500 Nrn.) wird gratis und franko versandt.

List & Francke, Buchhändler in Leipzig.

Insecten-Torfplatten. [60

Aus gutem, trockenem Material in jeder gewünschten Grösse und Stärke, sowie auch Spannbretter, Insecten-Nadeln, Torfziegel liefert zu billigen Preisen.

E. Stosnach, Fabrikant.
Hannover, Osterstrasse.

Versandt gegen Nachnahme. Proben von Insectenplatten versende franko.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **September** **No. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band II. Heft 3—5. Berlin 1887. 4. pg. 223—542 mit Karte. 14

Inh.: Sell, Technische Erläuterungen z. d. Entwurf eines Gesetzes, betreffend die Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von Nahrungs- u. Genussmitteln u. Gebrauchsgegenständen. — Riedel, Versuche üb. d. desinfizirenden u. antiseptischen Eigenschaften d. Jodtrichlorids. — Wolffhügel, Wasserversorgung u. Bleivergiftung u. a. m.

Der ganze Band, jetzt vollständig, 542 pg. mit 6 Tafeln in folio u. Holzschn. M. 22. — Band I, 1886. mit 13 Tafeln u. Holzschn. M. 26.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet v. A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt v. W. F. Erichson u. F. H. Troschel. Herausgeg. v. E. v. Martens. Jahrgang 51. Heft 6 (Schluss). Berlin 1887. 8. 4 u. 214 pg. 9

Inhalt: Bericht über die wissenschaftschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1885 v. v. Linstow, der Protozoen in d. Jahren 1882 u. 83 v. M. Braun, der Ascidien in d. Jahren 1882—85 v. M. Braun, Jahresbericht üb. d. Bryozoen f. 1882—83 v. K. Kraepelin, Bericht üb. d. Leistungen in d. Spongiologie f. die Jahre 1880 u. 81 (Nachtrag) v. W. Weltner.

— Dasselbe. Jahrgang 53. Band I. Heft 1. Berlin 1887. 8. 132 pg. mit 4 Tafeln. 8

Inhalt: Studer, Versuch eines Systemes d. Alcyonaria (m. Tfl.). — Nehring, Ueb. eine Pelzrobbenart von d. Küste Süd-Brasiliens (m. Tfl.). — Müller, Duftorgane bei Phryganiden. — Weltner, Die von Dr. Sander 1883—85 gesammelten Cirripedien (Acasta scuticosta sp. n.) (m. 2 Tfln.). — Schäff, Beitrag z. genaueren Kenntniss d. diluvialen Murmelthiere.

Jahrgang 1—51, 1835—87, statt M. 1350 Mark 999.

Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau über den Zeitraum vom 1. April 1885 bis 31. März 1887, erstattet von F. Becker. Hanau 1887. 8. 32 u. 170 pg. 3

Enth. Eisenach, Naturgeschichtliche Mittheilungen aus dem Kreise Rotenburg a. d. F. III. Flora des Kreises Rotenburg.

Bibliothèque de l'École des Hautes Études. Section des Sciences Naturelles. Tome 33. Paris 1886. gr. in-8. avec planches. 30

Drobisch, M. W., Neue Darstellung der Logik mit Rücksicht auf Mathematik und Naturwissenschaft. 5. Aufl. Hamburg 1877. gr. 8. 28 u. 247 pg. 4

Falconnet, J., Une Ascension au Mont-Blanc et Etudes scientifiques sur cette Montagne. Annecy 1887. 8. 8 et 164 pg.

Jahresbericht, 64., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Mit Ergänzungsheft. Herausgeg. v. J. Krebs. Breslau 1887. gr. 8. 40, 327 u. 121 pg. 6

Naegeli and Schwendener, The Microscope. English edition by F. Crisp and J. Mayall. London 1887. 8. w. 300 woodcuts. cloth. 22

Norfolk. — H. M. L., Rough Notes on Natural History in Norfolk and the Eastern Counties. London 1887. 8. 141 pg. 120

Norwegian North Atlantic Expedition. 1876—78. XVIII a, b. The North Ocean, its Depths, Temperature and Circulation by H. Mohn. Christiania 1887. Imp. 4. 212 pg. with 48 plates and maps. 36

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series No. 109 (Vol. 28. Part I). London, August 1887. roy. 8. pg. 1—204 with 11 plates in-4. 1050

Cont.: Fowler, The anatomy of the Madreporaria. III. (w. 2 plates). — Bourne, On the anatomy of Mussa, a. Euphyllia, a. on the Morphology of the Madreporarian Skeleton (w. 2 plates). — Scharff, On the intra-ovarian egg of some osseous Fishes (w. plate). — Marshall, Observations on the structure a. distribution of striped a. unstriped Muscle in the Animal Kingdom a. on the theory of muscular contraction (w. plate). — Paterson, On the fate of the Muscle-Plate, a. on the development of the Spinal Nerves a. Limb Plexuses in Birds a. Mammals (w. 2 plates). — Sheldon, Note on the ciliated Pit of Ascidians a. its relation to the Nerve-ganglion a. Hypophysial Gland (w. 2 plates). — Tuckerman, The Tongue a. Gustatory Organs of Mephitis mephitica (w. plate). — Baur, On the Quadrate in the Mammalia. — Halliburton, On the Haemoglobin Crystals of Rodent's Blood. An easy method of obtaining haemoglobin Crystals for microscopic examination.

Royal Irish Academy. „Cunningham Memoirs" Nr. 2—4. Dublin 1886—87. roy. 4. w. 22 plates. 20

Nr. 1. 1883. M. 10.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe d. K. Bayer. Akademie der Wissenschaften zu München. 1887. Heft I. München 1887. gr. 8. pg. 1—177 m. 2 Tafeln. 180

Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrg. 1887. Januar-Juni. Dresden 1887. gr. 8. 60 pg. m. 4 Tabellen. 3

Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society. Vol. 18: for 1886—87. Norwich 1887. 8. w. plates.

Cont.: Seebohm, On Birds of Siberia and Alaska. — Gurney and Southwell, Fauna of Norfolk II. Birds. — Day, Fishes of Norfolk. — Feilden, Researches of the Alert in Hudson's Bay; etc.

Transactions of the Wagner Free Institute of Science of Philadelphia. Published under the direction of the Faculty. Vol. I. Philadelphia 1887. 8. 134 pg. with 19 plates.

Cont. Heilprin, A., Explorations of the West Coast of Florida and in the Okeechobee Wilderness. With special reference to the geology and zoology of the Floridian Peninsula.

Umschau, Naturwissenschaftlich-technische. Illustrirte populäre Halbmonatsschrift über die Fortschritte auf den Gebieten der angewandten Naturwissenschaft und technischen Praxis. Herausgeg. v. A. Rohrbach. Jena. gr. 8. — Jahrgang 1: 1887—88 (24 Nrn.). 12

Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Redig. v. J. Zenker. Prag. gr. 8. — Jahrg. 1887—88 (6 Hefte). 16

Heft 1: pg. 1—226 m. 1 Tafel.

Zoologie (und Anthropologie).

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von Leuckart, herausgegeben von M. Braun, v. Linstow, K. Kraepelin u. W. Weltner. Neue Folge, Band I: 1880—85. Berlin 1887. 8. 214 pg. 9

Inh.: Bericht üb. d. wissenschaftlichen Leistungen in d. Naturgeschichte d. Helminthen im J. 1885 v. Linstow, d. Protozoen in d. J. 1882 u. 1883 v. Braun, d. Ascidien währ. d. J. 1882—1885 v. Braun, Jahresbericht üb. d. Bryozoën f. 1882 u. 1883 v. Kraepelin. Bericht üb. d. Leistungen in d. Spongiologie f. d. J. 1880 u. 1881 (Nachtrag), v. W. Weltner.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1857 bis 1883, von R. Leuckart, M. Braun, v. Linstow, Studer, Kennel u. v. Martens. 15 Theile. M. 141.50.

Biedermann, W., Ueber die Innervation der Krebsscheere. Wien 1887. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 2

Chabry, L., Embryologie normale et tératologique des Ascidies. Paris 1887. 8. 159 pg. av. figures et 5 planches.

Cunningham, D. J., The Lumbar Curve in Man and the Apes, with an account of the topographical Anatomy of the Chimpanzee, Orangutan, and Gibbon. Dublin (Acad.) 1886. roy. 4. w. 13 plates. 11

Ebner, V. v., Ueber den feineren Bau der Skelettheile der Kalkschwämme nebst Bemerkungen über Kalkskelete überhaupt. Wien 1887. gr. 8. 95 pg. m. 4 Tafeln. 320

Frey-Gessner, E., Hymenoptera Helvetiae, analytisch bearbeitet als Grundlage einer Hymenopteren-Fauna der Schweiz. Theil I: Einleitung u. Chrysididae. Bern 1887. gr. 8. 90 pg. m. 3 Tafeln. 360

Fritsch, G., Die elektrischen Fische. Nach neuen Untersuchungen anatomisch-zoologisch dargestellt. Abtheilg. I: Malapterurus electricus. Leipzig 1887. fol. 6 u. 90 pg. m. 3 Holzschn. u. 12 lithogr. Tafeln. cart. 30

Girard, A., Les Nématodes de la Betterave; caractères, découverte et développement des Nématodes etc. Paris 1887. 8. 32 pg. avec 2 planches. 150

Goethe, A., Die Phylloxera und ihre Bekämpfung. Wien 1867. 8. 8 u. 67 pg. 160

Herzen, A., Le Cerveau et l'activité cérébrale au point de vue psycho-physiologique. Lausanne 1887. 12. 312 pg. 320

Holl, M., Zur Anatomie der Mundhöhle von Rana temporaria. Wien 1887. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 1

Jacoby, M., Descriptions of some new genera and species of Phytophagous Coleoptera contained in the Leyden Museum. (Leyden, Notes fr. the L. Mus. 1887.) 8. 15 pg. 120

Karsch, F., Ueber Generationswechsel bei Insecten. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. 8. 6 pg. 050

— Bestimmungstabellen von Insecten-Larven. II: Dermestes. (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. 8. 4 pg. 080

I: Silpha und Genossen. 1884. 9 pg. in den „Entomologischen Nachrichten". Jahrg. X (Mark 6).

Keller, O., Thiere des classischen Alterthums in culturgeschichtlicher Beziehung. Innsbruck 1887. gr. 8. 9 u. 488 pg. m. Illustr. 1080

Kückenthal, W., Ueber das Nervensystem der Opheliaceen. Jena 1887. 8. 64 pg.

Magretti, P., Sugli Imenotteri della Lombardia. Memoria III. Pompilidei. Contributo alla Monografia de' Pompilidei Italiani. Firenze 1887. 8. 101 pg. con 2 tavole. 4 Mem. I. II. 1881—82. M. 7.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Liefg. 350 u. 351. (Band VII. Heft 17, Band VIII. Heft 7.) Nürnberg 1887. 4. pg. 177—200, 77—92 u. 1—16 mit 12 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—349, 1840—87, mit 2004 colorirten Tafeln M. 2275 (von R. Friedländer & Sohn zu M. 1780 zu beziehen). Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Mayr, G., Südamerikanische Formiciden. Wien 1887. 8. 124 pg. 250

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Redig. v. G. Stierlin. Vol. VII. Heft 8. Bern 1887. gr. 8. pg. 297—329 u. 90 pg. m. 3 Tafeln. 4

Vol. I—VI, VII Heft 1—9. 1865—87. mit zahlreichen colorirten u. schwarz. Tafeln. [Erm. Preis] M. 80 (von R. Friedländer & Sohn für M. 72 zu beziehen).

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band VII. Heft 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. pg. 371—472 mit 5 Tafeln in-4. 10

Enth.: Emery, Intorno alla muscolatura liscia e striata della Nephthys scolopendroïdes D. Ch. (c. tav.). — Coggi, Intorno ai corpi rossi della vescica natatoria di alcuni Teleostei (c. tav.). — Semon, Beitrag z. Naturgeschichte d. Synaptiden d. Mittelmeers II (m. Tfl.). — Schiemenz, Ueber d. Wasseraufnahme bei Lamellibranchiaten u. Gastropoden (einschliesslich der Pteropoden). II (m. 2 Tfln.).

Band I—VI, VII. Heft 1 u. 2. 1878—87. mit 181 Tafeln. M. 298.

Möller, V., Hunden og Hunderacerne. Kjöbenhavn 1887. 8. — Liefg. 6: pg. 193—240. Jede Liefg. 120

Nagel, W., Das menschliche Ei. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 3 pg. 020

Nehring, A., Ueber eine Pelzrobbenart von der Küste Süd-Brasiliens. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1887. 8. 20 pg. mit Tafel.

Ostrumoff, A., Die Bryozoen der Bucht von Sebastopol. Vollständigere Ausgabe mit einem ganz neuen Theil über die Morphologie der Bryozoen. (Russisch.) Kasan (Trudi-Arb. d. Naturf. Ges. 1886). gr. 8. 124 pg. mit 5 Kupfertafeln.

Publicationen aus dem kön. ethnographischen Museum in Dresden. Herausgeg. v. A. B. Meyer. Heft VI. Leipzig 1887. fol. 14 pg. m. 7 Tafeln. In Mappe. 30

Inh.: Uhle, Holz- u. Bambusgeräthe aus Nordwest-Neu-Guinea mit besonderer Berücksichtigung der Ornamente.

Heft I—V. 1881—85. m. 41 z. Th. color. Tafeln. M. 200.

Revue d'Ethnographie, sous la direct. de Hamy. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année VI: 1887 (6 nrs.). 22

Riley, C. V., Reports of Observations and Experiments in the practical work of the division (of Entomology of the U. S. Departm. of Agriculture). 2 parts. Washington 1887. 8. 62 and 78 pg. 3

Cont.: I. Report on Insects injurious to Garden Crops in Florida. Rep. on Buffalo Gnats. Native Plums, how to fruit them. The Serrell automatic Silk-reel. — II. Report on Locusts in Texas in the spring of 1886. Fourth Report on Insects injuring Forest and Shade Trees. Report of Nebraska Insects. Tests with Insecticides on Garden Insects. Rep. on Ohio Insects.

— The Icerya or Fluted Scale, otherwise known as the Cottony Cushion-Scale. (The Scale-Insects of the Orange in California, and particularly the Icerya.) Washington 1887. 8. 40 pg. 120

Sars, G. O., Nye bidrag t. kundsk. om Middelhavets Invertebratfauna. IV: Ostracoda mediterranea. Kristiania 1887. gr. 8. 162 pg. m. 20 autogr. Tfln. 8

I: Mysidae. 1877. m. 36 Tafeln. M. 15. — II: Cumacea. 1879. m. 60 Tafeln. M. 16. — III: Saxisopoder (Isopoda Chelifera). 1886. m. 15 Tafeln. M. 8.

Schneider, R., Ein bleicher Asellus in den Gruben von Freiberg im Erzgebirge (Asellus aquaticus, var. Fribergensis). (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 20 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 150

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrg. 3: 1887. Heft I. München 1887. gr. 8. pg. 1—64. 240

Staudinger, O. und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. Theil II: Die Familien und Gattungen der Tagfalter, systematisch und analytisch bearbeitet von E. Schatz. Lieferung 3. Fürth 1887. folio. pg. 93—136 mit 10 Tafeln (Nr. 17—26). Jede Liefg. 6

Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. m. 100 colorirten Tafeln. — Bis jetzt erschien: Liefg. 1—18 m. 90 color. Tfln. M. 72.

Studer, Th., Versuch eines Systemes der Alcyonaria. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1887. 8. 74 pg. mit 1 Tafel in-4.

Trinchese, S., Nuove osservazioni sulla Rhodope Veranii (Kölliker). (Napoli, Rendic. Acc. Sc. Luglio 1887.) in-4. gr. 7 pg. 120

Uhle, M., Holz- und Bambusgeräthe aus Nordwest-Neu-Guinea mit besonderer Berücksichtigung der Ornamentik. Leipzig 1887. fol. 14 pg. m. 7 Tafeln. In Mappe. 30

Warpachowski, N., Ueber die Gattung Hemiculter Bleek. und über eine neue Gattung Hemiculterella. St. Petersburg (Bull. Ac.) 1887. gr. 8. 18 pg. 1

Weltner, W., Dendrocoelum punctatum Pallas bei Berlin. (Berlin, Mitth. Ac.) 1887. gr. 8. 10 pg. mit colorirter Tafel. 150

— Die von Dr. Sander 1883—1885 gesammelten Cirripedien (Acasta scuticosta n. sp.). (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1887. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln.

Botanik.

Alphita. Glossarium Medico-Botanicum. Edited from a Bodleian Manuscript by J. L. G. Mowat. Oxford 1887. 4.-min. 7 et 243 pg. 13

Bachinger, A., Beiträge zur Flora von Horn (Niederösterreich). Krems 1887. 8. 37 pg. 040

Bibliotheca Botanica. Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, herausgeg. v. O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft 8. Kassel 1887. gr. 4. 49 pg. mit 6 Tafeln. 10

Inh.: Buchtien, Entwicklungsgeschichte des Prothallium von Equisetum.

Heft 1—7. 1886—87. m. 31 Tafeln. M. 95.

Bredsted, H. C., Hasselnödden, dens kultur, samt afbildning og beskrivelse af de dyrkede sorter. Odense 1887. 8. 84 pg. m. 48 illustr. 250

Buchtien, O., Entwicklungsgeschichte des Prothallium von Equisetum. Kassel 1887. gr. 4. 49 pg. m. 6 Tafeln. 10

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 51. London 1887. 8. with 16 coloured plates (no. 799—814). Each number 8

Danger, L., Unkräuter und pflanzliche Schmarotzer. Ein Beitrag zur Erkenntniss und Bekämpfung derselben. Hannover 1887. gr. 8. 8 u. 166 pg. 2.80

De Toni, G. B., e D. Levi, Phycotheca Italica. Collezione di Alghe Italiane essiccate. Con la collaborazione di F. Balsamo, A. Borzì, A. Piccone, P. A. Saccardo ecc. Centuria I. Venezia 1887.

Eisenach, H., Flora des Kreises Rotenburg a. d. F. (Reg.-Bez. Cassel), enthaltend eine systematische Uebersicht der bis jetzt in demselben beobachteten wildwachsenden und häufig cultivierten phanerogamischen sowie auch kryptogamischen Pflanzen. Hanau 1887. 8. 170 pg. 3

Farlow, W. G., and W. Trelease, A List of Works on North American Fungi. Cambridge Mass. 1887. sm. 4. 36 pg. 3

Fick, E., Ueber Microorganismen im Conjunctivalsack. Wiesbaden 1887. gr. 8. 73 pg. m. 1 Tafel. 2

Die **Fortschritte** der Botanik, herausgeg. v. H. J. Klein. Nr. 7: 1885—86, m. Register zu Nr. 5—7. Leipzig 1887. 8. 240 pg. 4

Nr. 1—6: 1875—84. 1879—85. M. 13.50.

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. Nr. 77, September 1887. (Vol. 16 pt. I.) London. 8. pg. 1—24, titlepage and index to vol. 15, and pg. 209—224 of Cooke's Handbook of Brit. Fungi, 2. edit. Each number 1.70

Hahn, G., Kleine Pilzkunde. Gera 1887. 8. m. 24 color. Tafeln. gebd. 2.40

Haessner, L. R., Untersuchungen über den Nährstoffgehalt in den Wurzeln und Körnern der Gerste und Verhalten desselben zu den im Boden vorhandenen assimilierbaren Pflanzen-Nährstoffen. Jena 1887. 8. 72 pg.

Hergel, G., Die Rhizotomen. Pilsen 1887. 8. 21 pg.

Joret, Ch., Flore populaire de la Normandie. Caen 1887. 8. 88 et 238 pg. 6

King, G., On the species of Loranthus indigenous to Perak. Calcutta (Journ. As. Soc. Beng.) 1887. roy. 8. 12 pg. 1

Kraus, M., Der falsche Mehlthau (Peronospora viticola) und die Wurzelfäule der Reben. Luxemburg 1887. gr. 8. 38 pg. m. 7 Holzschn. 0.60

Kryptogamen-Flora von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. Liefg. 3. Breslau 1887. gr. 8. pg. 257—384. 3.20

Bis jetzt erschien:

Band I (Gefässkryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen). 1878. M. 11. — Band II. 1. Hälfte (Algen). 1878. M. 7; 2. Hälfte (Flechten). 1879. M. 10. — Band III (Pilze) Liefg. 1 u. 2. 1885—86. M. 6.40.

Mikosch, C., Untersuchungen über den Bau der Stärkekörner. Wien 1887. 8. 17 pg. mit 5 Holzschnitten. 1.20

Mueller, F. v., Iconography of the Australian Species of Acacia. Decade IV. Melbourne 1874. 4. 10 plates with 10 pg. of text. Each Decade 4

Oborny, A., Flora von Mähren und Oesterreichisch-Schlesien enthaltend die wildwachsenden, verwilderten u. häufig angebauten Gefässpflanzen. Theil IV (Schluss). Brünn 1887. gr. 8. pg. 39 u. 889—1259.7

Das jetzt vollständige Werk (in 4 Bänden), 1883—87. M. 20.60.

Petri, R. J., Ueber die Methoden der modernen Bakterienforschung. Hamburg 1887. gr. 8. 62 pg. 1.20

Pringsheim, N., Ueber die Abhängigkeit der Assimilation grüner Zellen von ihrer Sauerstoffathmung, und den Ort, wo der im Assimilationsacte der Pflanzenzelle gebildete Sauerstoff entsteht. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 15 pg. 0.80

Sagot, P., Les différentes espèces dans le genre Musa (Bananier), leur groupement naturel. Paris 1887. 8. 1.50

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Auflage, revidirt, verbessert u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1887. 8. mit zahlr. color. Tafeln. — Liefg. 219 u. 220: pg. 161—240 (v. Bd. 29) mit 32 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Schroeter, J., Pilz-Flora von Schlesien. (In 7—8 Liefgn.) Breslau 1887. 8. — Liefg. 3: pg. 257—384. Jede Liefg. 3.20

Schwendener, S., Ueber Quellung und Doppeltbrechung vegetabilischer Membranen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 44 pg. mit Figuren. 2.50

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XVI, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1887. 4. 13.50

Centuriae I—XV. M. 196.50.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 2: Beitrag zur Kenntniss der Labradorporphyre der Vogesen, v. A. Osann. Strassburg 1887. gr. 8. pg. 91—134 m. 2 Abbildgn. u. 1 Tafel. 3

Bis jetzt erschien: Bd. I, II, III. Heft 1, IV. Heft 1—3. 1875—87. m. 4 Kartenskizzen u. 61 Tafeln. M. 81.40 (von R. Friedländer&Sohn für M. 59 zu beziehen).

Bonney, T. G., Notes on the structures and relations of some of the Older Rocks of Brittany. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 21 pg. with 1 plate. 2

Callaway, Ch., Preliminary Inquiry into the Genesis of the Crystalline Schists of the Malvern Hills. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 12 pg. with illustrations. 1

Dana, G., Manual of Mineralogy and Petrography. 4. edit., revis. a. enlarged. New York 1887. 8. 548 pg. w. illustr. cloth. 10

Davis, J. W., On Chondrosteus acipenseroides Ag. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 12 pg. with 1 plate. 150

Delvaux, E., Terrains tertiaires. Documents stratigraphiques et paléontologiques pour l'étude monographique de l'ÉtageYpresien. Liége 1887. gr. in-8. 20 pg. av. 1 planche. 1 60

Derby, O. A., On Nepheline-Rocks in Brazil. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 17 pg. with 7 illustrations. 150

Diller, J. S., Peridotite of Elliott County, Kentucky. Washington 1887. 8. 31 pg. with plate a. figures. 150

Drygalski, E. von, Die Geoidformationen der Eiszeit. I. Berlin 1887. 8. 63 pg.

Duncan, P. M., On the Echinoidea from the Australian Tertiaries. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 20 pg. 150

Ettingshausen, C. v., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora Neu-Seelands. Wien 1887. gr. 8. 3 pg. 020

Flight, W., A Chapter in the History of Meteorites. Lond. 1887. 8. w. 7 plates. cloth. 1 350

Irving, A., Physical History of the Bagshot Beds of the London Basin. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 19 pg. with 1 plate. 180

Jukes-Browne and W. Hill, On the lower part of the Upper Cretaceous Series in West Suffolk and Norfolk. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 55 pg. w. illustr. 250

Kaufmann, F. J., Geologische Skizze von Luzern und Umgebung. Luzern 1887. 4. 10 pg. mit 1 Karte u. 2 Profilen.

Kaunhowen, F., Die Gastropoden der Mastrichter Kreide. Berlin 1887. 8. 38 pg.

Osann, A., Beitrag zur Kenntniss der Labradorporphyre der Vogesen. Strassburg 1887. gr. 8. 44 pg. m. 2 Abbildgn. u. 1 Tafel. 3

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 43 part III. (No. 171.) August 1887. London. roy. 8. pg. 301—616. with 7 plates. 520

Cont. Bonney, Older Rocks of Brittany. — Hill, Rocks of Sark, Herm a. Jethou. — Waters, Tert. Cyclostomat. Bryozoa fr. New Zealand. — Duncan, Echinoidea fr. the Austral. Tert. — Derby, Nepheline Rocks in Brazil. — Rutley, Rocks of the Malvern Hills. — Newton, Remains of Fishes fr. the Keuper of Warwick a. Nottingham. — Jukes-Browne a. Hill, On the lower part of the Upper Cretac. Series in W. Suffolk a. Norfolk. — Davis, On Chondrosteus acipenseroides — etc.

Rowe A. W., On the Rocks of the Essex Drift. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 13 pg. 1

Rutley, F., On the Rocks of the Malvern Hills. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 36 pg. with 4 plates. 350

Upham, W., The upper Beaches and Deltas of the Glacial Lake Agassiz. Washington 1887. 8. 84 pg. with plate. 250

Ward, L. F., Types of the Laramie Flora. Washington 1887. 8. 354 pg. with 57 plates. 10

— Synopsis of the Flora of the Laramie Group. Washington 1887. 4. 157 pg. with plates.

Waters, A. W., On Tertiary Cyclostomatous Bryozoa from New Zealand. (London. Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 14 pg. with 1 plate. 2

White, Ch. A., On the relation of the Laramie Molluscan Fauna to that of the succeeding Fresh-water Eocene a. other groups. Washington 1886. roy. 8. 44 pg. with 5 plates. 3

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Balbin, V., Elementos de Calculo de los Cuaterniones y sus aplicaciones principales á la Geometría, al Análisis y á la Mecánica. Buenos Aires 1887. in-8. may. 19 y 359 pg. 14

Ball, R. S., Dynamics and modern Geometry; a new chapter in the Theory of Screws. Dublin 1887. roy. 4. 44 pg. w. figures. 3

Barus, C., Subsidence of fine solid Particles in Liquids. Washington 1886. roy. 8. 54 pg. 150

Barus, C., and V. Strouhal, Physical Properties of the Iron-Carburets. Paper III. Washington 1886. roy. 8. 62 pg. with figures. 2

Papers I. a. II. 1885—86. M. 4.50.

Behrend, G., Eis- und Kälteerzeugungs-Maschinen. 2. Aufl. Heft I. Halle 1887. 8.

Berthelot, M., Sur la force des Matières Explosives d'après la Thermochimie. 3. édit., revue et augmentée. 2 vols. Paris 1887. 8. 26, 405 et 451 pg. av. figures. 25

Craig, J. E., Azimuth. New York 1887. 4. 107 pg. with plates. 1750

Eder, J. M., Die Moment-Photographie in ihrer Anwendung für Kunst und Wissenschaft. 2. Serie. Halle 1887. gr. 8. m. 18 Lichtdrucktafeln u. 1 Heliogravüre. 18

1. Serie. 1886. 8 u. 188 pg. mit 18 Lichtdrucktafeln u. 190 Holzschn. In Mappe. M. 24.

Fresenius, C. R., Qualitative chemical Analysis. 10. edit., transl. fr. the 15. german edit. a. edited by C. E. Groves. London 1887. 8. 496 pg. cloth. 1550

Garbe, P., Recherches expérimentales sur le Rayonnement. Paris 1886. 4. 91 pg.

Ginzel, F. K., Ueber einige von persischen und arabischen Schriftstellern erwähnte Sonnen- und Mondfinsternisse. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 6 pg. 050

Haughton, S., New Researches on Sunheat, terrestrial Radiation, etc. Dublin (Acad.) 1887. roy. 4. w. 9 plates. 650

Helmholtz, H. v., Weitere Untersuchungen die Elektrolyse des Wassers betreffend. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 9 pg. m. Abbildung. 050

Hepperger, J. v., Bahnbestimmung des Kometen 1846 IV (De Vico). Wien 1887. gr. 8. 42 pg. 070

Hofmann, A. W., Noch einige weitere Beobachtungen über das *o*-Amidophenylmercaptan und seine Abkömmlinge. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 16 pg. 080

Jordan, W., Tables Tachymétriques. Stuttgart 1887. gr. in-8. 244 pg. 8

Joule, J. P., Joint Scientific Papers. Published by the Physical Society of London. Vol. II. London 1887. 8. with 3 plates and numerous woodcuts. cloth. 1250

Vol. I. 1884. w. portrait, 4 plates a. numerous woodcuts. cloth. M. 21.

Journal of the Society of Chemical Industry. Manchester. Ed. Watson Smith. 4. w. illustr. — Vol. VI: 1887. (12 Nrs.) 34

Kennedy, R., Electrical distribution by alternating currents and transformers. London 1887. 8. 60 pg. cloth. 220

Klein, H. J., Einige Ergebnisse aus den systematischen Beobachtungen der Cirruswolken im westlichen Deutschland vom 1. Oct. 1882 bis 30. Sept. 1883. Halle 1887. gr. 8. 16 pg. 040

Knoblauch, H., Ueber die elliptische Polarisation der Wärmestrahlen bei der Reflexion von Metallen. Halle 1887. gr. 4. m. 29 Tafeln. 12

Lüling, E., Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure. 2. Aufl. Bonn 1887. gr. 4. 24 u. 64 pg. gebd. 6

Lunge, G., Coal-Tar and Ammonia. Being the 2. and enlarged edition of a Treatise on Coal-Tar. London 1887. 8. 740 pg. with 191 illustrations. cloth. 33

Martens, A., Die Festigkeitseigenschaften des Magnesiums. Berlin 1887. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 4

Mittheilungen aus den kön. technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Ergänzungsheft I: Die Festigkeitseigenschaften des Magnesiums, v. A. Martens. Berlin 1887. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 4

Mohn, H., Nordhavets Dybder, Temperatur og Strömninger. The North Ocean, its Depths, Temperature and Circulation. Christiania 1887. Imp. 4. 212 pg. with 48 plates and maps. 36

Petroff, N., Neue Theorie der Reibung. Uebersetzt von L. Wurzel. Hamburg 1887. 8. 6 u. 187 pg. — Gekrönte Preisschrift. 5

Report of work done in the division of Chemistry a. Physics of the U. S. Geological Survey, mainly during the fiscal year 1884—85. Washington 1886. roy. 8. 80 pg. 150

Cont: Clarke, Topaz fr. Stoneham. — Goock, On the separation of titanium a. aluminium. A method of filtration. — Barus a. Strouhal, The relation between electrical resistance a. density. The relation between time of exposure, temper value, a. color in oxid films on steel a. many o.

Resultados del Observatorio Nacional Argentino en Cordoba dur. la direcc. de B. A. Gould. Vol. VI.: Observaciones del 1875. Publ. p. J. M. Thomé. Buenos Aires 1887. in-4. gr.

Rohrbeck, E., Vademecum für Elektrotechniker. Jahrg. V: 1888. Halle 1887. 8. 3

Schaedler, C., Die Technologie der Fette und Oele der Fossilien (Mineralöle) sowie der Harzöle und Schmiermittel. Liefg. 7 (Schluss). Leipz. 1887. 8. pg. 12 u. 913—1052 mit zahlr. Abbildungen. Jede Liefg. 4

Das ganze Werk, jetzt vollständig, 12 u. 1052 pg. mit mehreren Tafeln u. zahlreich. Textillustrationen. M. 28.

Schlagwetter-Commission. — Hauptbericht der preussischen Schlagwetter-Commission, v. A. Hasslacher. 7 Bände. Berlin 1885—87. gr. 8. m. Tafeln. 60

Seidelin, C., Forelaesninger over Deskriptivgeometri. Kjöbenhavn 1887. 8. 32 pg. m. autogr. Tafeln in 4. 9.80

Skinner, W., Mining Manual for 1887. London 1887. 8. cloth. 5.30

Stegemann, M., Grundriss der Differential-Rechnung. 5., vollständig umgearbeit. Aufl. v. L. Kiepert. Hannover 1887. gr. 8. 480 pg. m. 66 Figuren. 9

Symons, C. J., British Rainfall, 1886. Distribution of Rain over the British Isles during 1886, as observed at nearly 2500 Stations. London 1887. 8. 217 pg. cloth. 10.80

Todhunter, J., A Treatise on analytical Statics, with numerous examples. 5. edit., edited by J. D. Everett. London 1887. 8. 9 a. 364 pg. cloth. 11

Transactions of the Astronomical Observatory of Yale College. Vol. I, part 1. Newhaven 1887. roy. 4.

Cont.: Determination of the relative positions of the Principal Stars in the Group of the Pleiades. (With Charts.)

Unterweger, J., Zweite vorläufige Mittheilung zur Kometenstatistik. (Wien, Akad. Anz. 1887.) 8. 4 pg. 0.20

Vogel, H. W., Beziehungen zwischen Zusammensetzung und Absorptionsspectrum organischer Farbstoffe. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 4 pg. 0.80

Wachlowski, A., Die Hagelverhältnisse der Bukowina. Wien 1887. gr. 8. 10 pg. 0.20

Personalien etc.

Dr. **E. Becker,** bisher Director der Sternwarte zu Gotha, ist als ordentlicher Professor der mathematisch-naturwissenschaftlichen Facultät an die Universität Strassburg berufen worden. Prof. Dr. **W. Ostwald,** bisher am Polytechnicum in Riga, hat einen Ruf als ordentlicher Professor der Chemie für die Universität Leipzig angenommen. — Dr. **H. Bunte,** bisher in München, ist zum Professor der chemischen Technologie an der Technischen Hochschule in Karlsruhe ernannt worden. — Prof. Dr. **L. Burmester** (Dresden) geht als Professor der darstellenden Geometrie an die Technische Hochschule in München.

Es wurden ferner ernannt: Prof. **Zulkowsky** (Brünn) zum ord. Professor der chemischen Technologie an der deutschen Universität zu Prag; Prof. Dr. **Bischoff** (Leipzig) zum Professor der theoretischen und analytischen Chemie an dem baltischen Polytechnicum in Riga. —

Nach dem Tode von S. F. Baird ist Professor **G. Brown Goode,** der bekannte Ichthyologe, als „Commissioner of Fish and Fisheries" für die Vereinigten Staaten ernannt worden. —

Am 4. September verstarb zu Hannover der Chemiker Dr. **J. Skalweit,** Director des städtischen Lebensmittel-Untersuchungs-Amtes und Herausgeber des „Repertorium der analytischen Chemie."

Referate.

Die seit einer langen Reihe von Jahren (von Zuchold begründet) als werthvolles Hilfsmittel naturwissenschaftlicher Forschung vortheilhaft bekannte

Bibliotheca historico-naturalis (Göttingen, Vadenhoeck & Ruprecht's Verlag) jetzt herausgegeben von R. v. Hanstein, hat mit dem 37. Jahrgang (1887) eine neue Folge begonnen, und zugleich eine Umgestaltung ihres Inhalts vorgenommen. Die physikalisch-chemische und mathematische Abtheilung ist fortgefallen, dafür aber die Bibliographie der beschreibenden Naturwissenschaften durch Aufnahme der Arbeiten aus Zeitschriften erweitert worden. Die „Bibliotheca" erscheint jetzt in vierteljährlichen Heften.

Riehm, G., **Repetitorium der Zoologie.** Zum Gebrauch für Studierende der Medizin und Naturwissenschaft. Mit 243 in den Text gedruckten Figuren. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht's Verlag, 1887. 169 Seiten. 8. — Preis 3 Mark 60 Pf.

Der Verfasser verwahrt sich in der Vorrede dagegen, dass sein Werk als ein bequemes Auskunftsmittel für diejenigen angesehen werde, welche den Besuch der Vorlesungen zu vermeiden wünschen. Er will in der That ein Repetitorium bieten, welches dazu dienen soll, den vom Docenten vorgetragenen Lehrstoff dem Hörer fester einzuprägen und ihn zu befähigen, sich über einzelne Abschnitte eingehender zu informiren. In dieser Absicht hat er auch sein Werk mit einer grossen Anzahl von Abbildungen ausgestattet, welche meist gut gewählt sind, deren Druck an Klarheit indess manches zu wünschen lässt.

Nicholson, Henry Alleyne, **A Manual of Zoology** for the use of Students. With a general Introduction on the Principles of Zoology. 7. edition, rewritten and enlarged. Edinburgh and London, William Blackwood & Sons, 1887. 8. 16 and 939 pg. with 555 illustrations. cloth.

Diese neue Ausgabe des beliebten Handbuchs ist wesentlich ein neues Werk, da sie, unter Beibehaltung des ursprünglichen Anlageplans vollständig neu durchgearbeitet und auf den gegenwärtigen Stand der Wissenschaft gebracht worden ist. Der Verfasser erfreute sich dabei, namentlich was die Vertebrata betrifft, der werthvollen Unterstützung R. Lydekker's, des Assistenten am British Museum Nat. Hist. Die schönen Abbildungen, welche die früheren Ausgaben zierten, sind in dieser neuen Bearbeitung wiederum durch eine ganze Anzahl neuer Darstellungen vermehrt worden.

Der neue Band (1887) des

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellchaft in Frankfurt am Main

enthält ausser dem Geschäftlichen die folgenden Abhandlungen: Meyer, O., Beitrag zur Kenntniss der Fauna des Alttertiärs von Mississippi und Alabama. (Mit 2 Tafeln). — Andreae, A., Ueber das elsässische Tertiär und seine Petroleumlager. (Nebst einigen neuen Bemerkungen und Beobachtungen über das Tertiär in der Oberrheinebene). — Boettger, O., Herpetologische Notizen. 1. Listen von Reptilien und Batrachiern aus Niederländisch Indien und von der Insel Salanga. 2. Verzeichniss von Reptilien aus Accra an der Goldküste — v. Heyden, L., Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. V. Thenthredinidae. Blattwespen. — Deichmüller, J. V., Ueber zwei Blattinen-Reste aus den unteren Lebacher-Schichten der Rheinprovinz. (Mit 1 Tafel.) — Koerner, O., Ueber die Naturbeobachtung im homerischen Zeitalter. — Ritter, F., Zur Geognosie des Taunus. — Andreae, A., Ein neues Raubtier aus dem mitteloligocänen Meeressand des Mainzer Beckens. Dasyurodon Flonheimensis n. g. n. sp. (Mit 1 Tafel.) — Boettger, O., Zweiter Beitrag zur Herpetologie Südwest- und Süd-Afrikas. (Mit 1 Tafel.) — Lachmann, B., Ergebnisse moderner Gehirnforschung.

K. F. Köhler's Antiquarium in Leipzig (Gegründet 1847). [61

Hierdurch mache ich die ergebene Mittheilung, dass ich nach der

Universitätsstrasse 26

(Ecke der Schillerstrasse)

übergesiedelt bin und mit meinem Antiquariate, im Hinblicke auf die überaus günstige Lage meines neuen Locales in verkehrsreicher Gegend, sowie in unmittelbarer Nähe der Universität, ein offenes Ladengeschäft verbunden habe.

Ferner werde ich in den ersten Tagen des October a. c. eine Zweigniederlassung in

Berlin, W., Unter den Linden 41

errichten, welche ich in erster Linie meinen geehrten Kunden am dortigen Platze angelegentlichst empfehle.

Unterzeichneter wünscht antiquarisch zu kaufen: [62

T. E. Schummel, Versuch einer genauen Beschreibung der in Schlesien einheimischen Arten der Gattung Tipula Meigen. Breslau, Pelz, 1833. Dr. **E. Bergroth** in Forssa (Finland).

Zur Verbreitung wurde uns übergeben

Der Wilui'sche Bezirk des Gouvernements Jakutsk

von **R. Maack.**

3 Bände. St. Petersburg 1883—87. gross-4. Preis 45 Mark. [63

Band I. Klima und Meteorologische Beobachtungen. 286 Seiten mit Isothermen-Karte in gross-folio und 1 Tafel. 1883.

Band II. Materialien zur Fauna, Flora und Geologie des Wilui'schen Bezirks. 368 und CVII Seiten mit zahlreichen Holzschnitten, 22 Karten und Tafeln (einige in Farbendruck), und 1 Karte in gross-folio. 1886.

Band III. Ethnographie. 192 und XVII Seiten, mit zahlreichen Holzschnitten u. 9 Tafeln in Farbendruck. 1887.

Ein Werk von hervorragender Bedeutung (— in russischer Sprache —), welches die physikalischen und ethnographischen Verhältnisse dieses weiten Bezirks, dessen Reichthum an Resten urweltlicher Rhinoceros-Arten und an fast vollständig erhaltenen Mammuthleichen berühmt ist, auf das Eingehendste behandelt.

Berlin, N.W. 6. Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Insecten-Torfplatten.

Aus gutem, trockenem Material in jeder gewünschten Grösse u. Stärke, sowie auch Spannbretter, Insecten-Nadeln, Torfziegel liefert zu billigen Preisen.

E. Stosnach, Fabrikant,
Hannover, Osterstrasse.

Versandt gegen Nachnahme. Proben von Insectenplatten versende franko. [64

E. J. Brill's Verlag in Leiden. (Holland).

Soeben ist erschienen: [65

Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden.

Erste Serie:

Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens.

Band III, bearbeitet von **K. Martin.**

Palaeontologische Ergebnisse von Tiefbohrungen auf Java, nebst allgemeineren Studien über das Tertiär von Java, Timor und einiger anderer Inseln.

Preis Mark 30,60.

Früher erchienen:

Bnd. I, mit 13 Tafeln und einer colorirten Karte, bearbeitet von **K. Martin,** enthält: Arbeiten über Java, Timor, Neu-Guinea, Sumatra, Borneo und verschiedene andere Inseln. Preis Mark 20,40.

Bnd. II, bearbeitet von **A. Wichmann,** Gesteine von Timor und einiger anderer Inseln. Preis Mark 15,30.

Durch jede Buchhandlung zu beziehen!

Ornithologische Prachtwerke.

Soeben erschien: [66

Dr. A. B. Meyer
Hofrath, Director des kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

Unser Auer-, Rackel- und Birkwild und seine Abarten.

Textband von XII u. 95 pg. in gr. 4. mit Atlas in gr. folio von 17 von **G. Mützell** ausgeführten und prächtig colorirten Tafeln.

Preis Mark 220.

Inhalt der Tafeln: I. Auerwild verschiedenen Alters. Tetrao urogallus L. — II. Farbenvarietäten der Auerhenne. — III. Hahnenfedrige Auerhennen. — IV. Birkwild verschiedenen Alters. Tetrao tetrix L. — V. Abnormes Birkwild. — VI u. VII. Hahnenfedrige Birkhennen in braunen und dunklen Kleidern. — VIII u. IX. Rackelhähne mit Birkhahntypus. Tetrao tetrix urogallus L. — X. Rackelhähne mit Auerhahntypus. — XI u. XII. Verschiedenartige seltene Rackelhähne. — XIII. Rackelhennen mit Dunenjungen. — XIV. Bastarde zwischen Birk- u. Schneehuhn. Tetrao tetrix albus M. — XV. Bastarde zwischen Schnee- u. Birkhuhn. Lagopus albus tetrix M. — XVI. Bastarde zwischen Birk- u. schottischem Schneehuhn u. zwischen Birk- u. Haselhuhn. — XVII. Bastard zwischen Birkhuhn u. Edelfasan. Tetrao tetrix colchicus M.

Naturgrosse und annähernd naturgrosse Darstellungen, ausgeführt nach dem Leben und nach den Sammlungen des Kronprinzen Erzherzog Rudolf von Oesterreich, des Prinzen Philipp von Sachsen-Coburg-Gotha, des Königl. Zoologischen Museums in Dresden und anderer Sammlungen.

Besonders berücksichtigt werden die typischen Unterschiede des Rackelwildes (nach Kronprinz Rudolf), hahnenfedrige Hennen in den Hauptstadien ihrer Entwicklung, seltene Jugend- und abnorme Federkleider überhaupt, so dass in den vorliegenden Abbildungen eine möglichst vollständige Darstellung unseres Birk- Rackel- und Auerwildes in seinen Abarten, Alter- und Geschlechtsunterschieden geboten wird.

Die Subscriptionsauflage dieses — unter dem Protectorate des Kronprinzen Rudolf von Oesterreich erschienenen — Prachtwerkes ist vergriffen. Von R. Friedländer & Sohn sind noch zwei Exemplare zu beziehen.

Wir können ferner liefern:

J. J. Audubon

The Birds of America

from drawings made in the United States and their territories.

7 volumes with 500 coloured plates. New York 1840—44. Imp. 8.
morocco, gilt edges. Mark 900.

Fine copy of the original edition, which is much superior to the 2. edition (1856—57), all the plates being most carefully coloured by hand.

Berlin, N.W. 6., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

In unseren Verlag ging in den Gesammtvorräthen über: [67

C. Claus,
Professor an der Wiener Universität.

Schriften Zoologischen Inhalts.

Heft I, das einzige, das überhaupt erschienen.
Wien 1874. folio. 33 pg. mit 4 Tafeln, Halbleinenband.
Ermässigter Preis Mark 6 (statt des Ladenpreises von 12 Mark).

Inhalt: **Die Familie der Halocypriden.** 16 pg. mit 3 Tafeln (39 Abbild.) Einzelpreis M. 5.
Die Gattung **Monophyes Cls.** und ihr Abkömmling **Diplophysa Gbr.** 7 pg. mit 1 Tafel (21 Abbildungen). Einzelpreis Mk. 2.

Wir können einige Exemplare obiger Abhandlungen zu den beigesetzten Preisen einzeln abgeben.

In diesen hochwichtigen „Schriften" gibt Professor Dr. C. Claus von der Wiener Unniversität auf Grund neuer und eingehender anatomischer und embryologischer Untersuchungen eine verbesserte Systematik dieser Familien.

Wir erwarben in den Gesammtvorräthen:

Araneae Suecicae descriptae

a

Nicolao Westring.

[68

Gothoburgi 1862. 8-maj. 615 pg.

Ladenpreis Mk. 20. **Ermässigter Preis Mark 10.**

Hauptwerk der schwedischen Spinnenlitteratur, und eine der hervorragendsten und umfassendsten Arbeiten der gesammten arachnologischen Faunistik. —

Wir machen darauf aufmerksam, dass auch die sämmtlichen arachnologischen Arbeiten von

T. Thorell

sich in unseren Verlags-Vorräthen befinden.

Ferner erschien in unserem Verlage:

Crustacea Isopoda terrestria

per familias et genera et species descripta a

Gustavo Budde-Lund.

Ein Band gr. 8°. 1885. 320 pg. Preis 7 Mark.

Eine vollständige Monographie sämmtlicher bis jetzt bekannten terrestren Isopoden — Nur in 200 Exemplaren gedruckt.

Berlin, N.W. 6. Carlstr. 11. **R. FRIEDLAENDER & SOHN.**

Berliner Entomologische Zeitschrift

(1875–80: Deutsche Entomologische Zeitschrift)

Herausgegeben von dem

Entomologischen Verein in Berlin.

Redacteur: **Dr. F. Karsch.**

Band XXXI: Jahrgang 1887. Heft 1. pg. I—XXVIII und 1—146 mit Portrait, 2 Tafeln u. 8 Textfiguren.

Preis Mark 12.

Inhalt:

Vereinsangelegenheiten und Sitzungsberichte für das erste Halbjahr 1887. 28 pg.

Amelang, Ueber Käferkultus. 10 pg. — Becker, Beiträge zur Kenntniss der Dipterenfauna von St. Moritz. 49 pg. mit 6 Holzschn. — Dönitz, Ein singender Schmetterling. 2 pg. mit 2 Holzschn. — Fromholz, Verzeichniss der von Dr. Richard Büttner in West-Afrika gesammelten Rhopaloceren. 4 pg. — Haneld, Ueber eine Aberration der Arctia caja. 1 pg. — Jhering, Ueber eine merkwürdige leuchtende Käferlarve. 6 pg. — Karsch, Altes und Neues über Koleopteren. 8 pg. mit Tafel. Orthopterologische Beiträge. II: Ueber die Hetrodiden. 30 pg. mit Tafel. — Osten-Sacken, On Mr. Portschinski's publications on the larvae of Muscidae including a detailed abstract of his last paper: Comparative biology of the necrophagous a. coprophagous larvae. 12 pg. — Quedenfeldt, Drei neue Cerambyciden von Kamerun. 4 pg. — Röder, Uebersicht der beim Dorf Elos bei Kisamos auf der Insel Kreta von Herrn Dr. E. von Oertzen gesammelten Dipteren. II. Eine neue Exoprosopa aus Syrien. III. Ueber die Gattungen Doryclus Jaen. und Megapoda Mcq. 8 pg. — Staudinger, Einige neue Arten und Varietäten der Gattungen Sesia und Zygaena. 14 pg. — Nekrolog Max Mützel. 1 pg. Recensionen. 1 pg.

Auch sämmtliche früheren Bände und Hefte, zum Theil sogar auch einzelne Abhandlungen aus denselben, sind noch von uns zu beziehen.

Die ganze Reihe; Band I—XXX. Berlin 1857—1887 mit sehr vielen Kupfertafeln liefern wir statt des Ladenpreises von 400 Mark für **245 Mark.**

Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **October** **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M.4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

Beiträge zur Kunde Ehst-, Liv- und Kurlands, herausgeg. v. d. Ehstländischen Literärischen Gesellschaft. Band IV. Heft 1. Reval 1887. gr. 8. pg. 1—109. 2

Fabre-Domergue, Les Invisibles. (Phénomènes les plus intéressants de la vie des êtres microscopiques.) Paris 1887. 16. av. 120 gravures. 220

Feuille des Jeunes Naturalistes. [Fondée à Mulhouse en 1870.] Redigée p. A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. illustrat. — Année XVIII: Octobre 1887 à Septembre 1888 (en 12 numéros). 4

Hessler, F., Ueber Naturgeschichte der alten Inder. (München, Sitzb. Ak.) 1887. 8. 40 pg. 080

Katalog zur wissenschaftlichen Ausstellung der 60. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Wiesbaden. Wiesbaden 1887. gr. 8. 8 u. 224 pg. 1

Keller, C., Reisebilder aus Ostafrika und Madagaskar. Leipzig 1887. gr. 8. 10 u. 341 pg. mit 43 Holzschn. 7

Madelain, E., Les Parasites de la Vigne en Touraine, Phylloxéra et Mildiou; leurs traitements. Tours 1887. 8. 46 pg. av. figures.

Mittheilungen des Vereins zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich, redig. v. v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft 2. Wien 1887. 4. 160 pg. 6
Heft 1. 1886. M. 3.

Der **Naturwissenschaftler.** Allgemeinverständliche Wochenschrift für sämmtliche Gebiete der Naturwissenschaften. Redig. v. C. Riemann. Berlin. 4. — Jahrg. I: 1887—88 (52 Nrn.). 8

Perrier, E., Les principaux Types des Etres vivants des cinq Parties du Monde (Races d'Hommes, Animaux et Végétaux). Atlas in-4 contenant 582 gravures av. un volume de texte explicatif in-16. Paris 1887. 550

Regodt, H., Notions d'Histoire naturelle applicables aux usages de la vie. 10. édit. Paris 1887. 12. 336 pg. av. 110 gravures. 220

Rosenthal, J., Vorlesungen über die öffentliche und private Gesundheitspflege. Erlangen 1887. gr. 8. 15 u. 599 pg. mit 64 Abbildungen. 12

Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Band XII, Abtheilg. 2. Marburg 1887. gr. 8. 108 pg. 240
Inh.: Noack, Verzeichniss fluorescirenden Substanzen, m. Literaturnachweisen.
Band XII. Abtheilung 1. 1886. 48 pg. mit 3 Tafeln. M. 1.50.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe d. k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1887. Heft I. München 1887. 8. 177 pg. mit 2 Tafeln.
Jede Liefg. 120

Voit, C. v., Nekrologe auf: Karl Renard, Theodor v. Oppolzer, Elias Wartmann, Aug. Wilh. Eichler u. Friedr. Pfaff. (München, Sitzb. Ak.) 1887. 8. 22 pg. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Adlerz, G., Myrmecologiska Studier. II: Svenska Myror (Formicidae) och deras lefnads-förhållanden. Stockholm 1887. gr. 8. m. 7 Tafeln. 6

I. 1884. m. 2 Tafeln. M. 2.

Barbau, A., Le Chien, son histoire, ses exploits, ses aventures. Paris 1887. 8. av. 87 illustrations. 9

Bergendal, D., Jemförande studier och undersökningar öfver Benväfnadens struktur, utveckling och tillväxt med särskild hänsyn till förekomsten af Haverska Kanaler. (Lund, Acta Univers.) 1887. 4. 152 pg. mit 6 Tafeln. 5.50

Blanchard, R., Traité de Zoologie médicale. Paris 1887. 8. 800 pg. av. 350 figures. 10.50

Blochmann, F., Ueber das regelmässige Vorkommen von bakterienähnlichen Gebilden in den Geweben und Eiern verschiedener Insecten. (München, Zeitschr. f. Biol.) 1887. gr. 8. 16 pg. mit 1 color. Tafel in-4.

Boas, J. E. V., Zoologi. Hefte I. Kjöbenhavn 1887. 8. 240 pg. 5.50

Böhm, A. A., Ueber die Befruchtung des Neunaugeneies. (München, Sitzb. Ak.) 1887. 8. 10 pg. 0.80

Borcherding, E., Beiträge zur Mollusken-Fauna der nordwestdeutschen Tiefebene. (Lüneburg, Jahresh. Naturw. Ver.) 1887. 8. 30 pg.

Carazzi, D., Materiali per una Avifauna del golfo di Spezia e della Val di Magra. Spezia 1887. 8. 73 pg.

Carlet, G., Précis de Zoologie médicale. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1887. 12. 636 pg. avec 512 figures. 7

Challenger Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thomson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. XX. London 1887. roy. 4. 68 a. 338 pg. with 63 plates. cloth. 41.50

Cont.: Ridley, Report on the Monaxinoda. M. 31. — Graff, Report on the Myzostomida (Supplement). M. 6.50. — M'Intosh, Report on Cephalodiscus dodecalophus, a new type of the Polyzoa. M. 4.30.

Vol. I: Brachiopoda, Pennatulida, Ostracoda, Bones of Cetacea, Green Turtle, Shore Fishes. M. 39. — II: Corals, Birds. M. 56. — III: Echinoidea, Pycnogonida. M. 52. — IV: Anatomy of the Petrels, Deep-sea Medusae, Holothuroïdea. I. M. 52,50. — V: Ophiuroïdea, Marsupialia. M. 52,50. — VI: Actinaria, Tunicata. I. M. 44. — VII: Anatomy of the Spheniscidae, Pelagic Hemiptera, Hydroida I, Orbitolites. M. 31. — VIII: Copepoda, Calcarea, Cirripedia I. M. 41. — IX: Foraminifera. M. 66. — X: Nudibranchiata, Myzostomida, Cirripedia, Human Crania, Polyzoa I. M. 52. — XI: Keratosa, Crinoïdea, Isopoda I. M. 52. — XII: Annelida Polychaeta. M. 63. — XIII: Lamellibranchiata, Gephyrea, Schizopoda. M. 52.80. — XIV: Tunicata II, Holothuroïdea II. M. 44. — XV: Marseniadae, Scaphopoda, Gasteropoda, Polyplacophora. M. 52.80. — XVI: Cephalopoda, Stomatopoda, Reef Corals, Human Skeleton. M. 42. — XVII: Isopoda II, Brachyura, Polyzoa II. M. 42. — XVIII: Radiolaria. 3 vols. M. 114. — XIX: Nemertea, Cumacea, Phyllocarida, Pteropoda Gymnostomata. M. 27.

Vol. I—XX, 1880—87. cloth. M. 1013. — All monographs published in these volumes to be had separately.

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Oiseaux. Livrais. 85—97. Bruxelles 1887. 8. pg. 8 et 673—747 av. planches coloriées. Chaque livraison 2

Gerstaecker, A., Das Skelet des Döglings, Hyperoodon rostratus (Port.). Ein Beitrag zur Osteologie der Cetaceen u. zur vergleichenden Morphologie der Wirbelsäule. Leipzig 1887. 4. 174 pg. mit 2 Tafeln. 18

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central-America. Zoology. Parts 59 a. 60. London, June a. August 1887. roy. 4. with 13 plates, coloured.

Cont.: Arachnida Acaridea, by O. Stoll. pg. 9—16 with plates 7—9. — Coleoptera. Vol. II. Part 2 [Lamellicornia] by H. W. Bates. pg. 65—88 with plates 4 a. 5. Vol. IV. Part 1 [Heteromera] by G. C. Champion. pg.

273—320 with plate 12. Vol. VI. Part 1 [Phytophaga] by M. Jacoby. pg. 505—544 with plates 29 a. 30. — Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 401—416. — Lepidoptera Rhopalocera, by Godman a. Salvin. Vol. II. pg. 33—64 with plates 51, 52. — Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. Vol. I. pg. 241—256 with plates 24, 25. — Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 25—32 with plate 4.

Price of each zoological Part M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Part 1—60 (as far as published till now of the Zoological Division) contain:

Mammalia, by E. R. Alston. Complete. 240 pg. w. 22 coloured plates.

Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. I. complete. 512 pg. with 35 coloured plates.

Reptilia, by A. Günther. pg. 1—56 with 25 plates.

Arachnida Acaridea, by O. Stoll. pg. 1—16 with 9 coloured plates.

Coleoptera (Adephaga, Hydrophilidae, Pectinicornia, Serricornia, Malacodermata, Heteromera, Longicornia, Phytophaga) by Bates, Sharp, Waterhouse, Gorham, Champion, Jacoby a. Baly. pg. 326, 1—744, 1—88, 1—64, 385, 1—320, 538, 1—544, 1—124 with 124 coloured plates.

Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 1—416 with 16 coloured plates.

Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. I complete, 487 pg., Vol. II. pg. 1—64 with 52 coloured plates.

Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 1—256 with 25 coloured plates.

Diptera, by C. R. Osten-Sacken. pg. 1—216 with 3 coloured plates.

Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. pg. 1—304 with 28 coloured plates.

Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—32 with 4 coloured plates.

Some parts may be had separately from R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Graff, L. v., Report on the Myzostomida [Supplement] collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1887. roy. 4. 16 pg. with 4 plates, partly coloured. 6.50

Hahn, E., Die geographische Verbreitung der coprophagen Lamellicornier. Jena 1887. 8. 87 pg. mit 1 Tabelle.

Haij, B., Jemförande studier öfver Foglarnes Bäcken. (Lund) 1887. 4. 81 pg. mit 4 Tafeln. 5

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen u. pathologischen Chemie, von R. Maly. Redigirt von R. Andreasch. Band XVI: Ueber das Jahr 1886. Wiesbaden 1887. gr. 8. 551 pg. 18

Kobelt, W., Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Heft 7. Cassel 1887. 4. pg. 8 u. 145—171 mit 4 colorirten Tafeln. Jedes Heft 6

Band I, jetzt vollständig, 179 pg. mit 28 colorirten Tafeln. M. 42.

Krichler, F., Das Schwarzwild, dessen Naturgeschichte, Jagd, Fang, Einfluss auf die Land- u. Forstwirthschaft u. dessen Zucht im Gatter. Trier 1887. 8. m. 18 Illustr. 2.40

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 2., vollständig revidierte Ausgabe. (In 9 Lieferungen). Leipzig 1887. folio. — Liefg. 6: 5 Tafeln (26—30) mit 18 pg. Text. In Mappe. Jede Liefg. 5

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 22: Tafel 49 u. 51. Leipzig 1887. 2 colorirte Tafeln in gross folio m. 12 pg. Text in-gr. 8. 6

Auf Leinwand mit Stäben 12

Liefg. 1—21, 1877—87, m. 51 colorirten Tafeln (in 204 Blättern). M. 136,50; aufgezogen mit Stäben. M. 289,50.

Lütken, C. F., Tillaeg til: Bidrag til kundskab om arterne af slaegten Cyamus Latr. eller Hvallusene. Avec résumé français. Kjöbenhavn 1887. 4. 8 pg. av. 1 planche. 0.80

Bidrag til kundskab om arterne af slaegten Cyamus. Av. résumé français. Kjöbenhavn 1873. 4. av. 4 planches. M. 3.80.

M'Intosh, W. C., Report on Cephalodiscus dodecalophus M'Intosh, a new type of the Polyzoa, procured on the voyage of H. M. S. Challenger. London 1887. roy. 4. 47 pg. with 7 plates (1 of which coloured). 4.20

Malagoli, G., I Colombi. Allevamento, educazione, storia naturale del Colombo in generale e del Viaggiatore Belgo in particolare, e loro applicazione al servizio militare, allo sport, all' industria, al diletto. Torino 1887. in-8. gr. 393 pg. c. 60 incisioni. 4.20

Maschek, A., Ueber Nervenermüdung bei elektrischer Reizung. Wien 1887. gr. 8. 18 pg. 0.40

Mittheilungen des Westpreussischen Fischerei-Vereins. Redig. v. C. Sello. Danzig. gr. 8. — Jahrg. 1887. 4

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Ortleb, A. u. G., Der Vogelfreund und Vogelzüchter. Erfurt 1887. 8. 7 u. 204 pg. m. 7 Tafeln. 3

Ridgway, R., Manual of North American Birds. Containing concise descriptions of every species of Bird known in North America. Philadelphia 1887. 8. w. 425 outline cuts (of the generic characters). cloth. 38

Ridley, St. O. and A. Dendy, Report on the Monaxonida collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. London 1887. roy. 4. 68 a. 275 pg. with 51 plates a. 1 map in folio. 31

Romanes, G. J., L'Intelligence des Animaux. Avec une préface de E. Perrier. 2 vols. Paris 1887. 8. 10.50

Stein, R. v., Tenthredinologische Studien XIII: Synonymische Bemerkungen über Emphytus grossulariae, patellatus, fulvipes. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 5 pg. I—XII. 1881—87. M. 7. 0.40

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 35. (Cerithiidae.) Philadelphia 1887. roy. 8. Vol. IX. pg. 129—224, with plates 27—39.)
coloured M. 25
plain M. 15

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 11. (Helix.) Philadelphia 1887. roy. 8. (Vol. III. = Helicidae vol. I. pg. 129—176, with plates 32—48.) coloured M. 25
plain M. 15

Värst, Ueber Vorkommen, anatomische und histologische Entwicklung sowie physiologische Bedeutung der Herzknochen bei Wiederkäuern. Erlangen 1886. 8. m. 3 Tafeln. 2

Zeitschrift für Biologie, von W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXIV (Neue Folge. Band VI) in 4 Heften. 20
Heft 1. 140 pg. mit color. Tafel in-4.

Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft XII. Breslau 1887. 8. 22 u. 98 pg. 2
Enth.: Haase, Schlesiens Diplopoden II. — Weise, Mittheilungen üb. d. Sammeln von Käfern u. üb. d. Fangstellen im Glatzer Gebirge. — Martini, Coleophora ochrea var. Thuringiaca. — Wocke, 2 neue Gelechiden. — Czeczatka, Ein Beitrag z. Naturgeschichte d. Stauropus fagi. — Letzner, Fortsetzung des Verzeichnisses der Käfer Schlesiens.
Jahrgang 1—15 [Jahrg. 7 ist nie erschienen] u. Neue Folge 1—11. 1847—86. mit Tafeln. M. 97. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 56.50 zu beziehen.]

Botanik.

Agardh, J. G., Til Algernes Systematik. Abtheilung IV. (Lund, Acta Univers.) 1886. 4. 117 pg. mit Tafel. 4.50
Abtheil. I—III. 1872—86. m. 7 Tafeln. M. 17.

Amann, J., Supplément au Catalogue des Mousses du S. O. de la Suisse. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1886. 8. 12 pg. 1.20
Le Catalogue des Mousses du S. O. de la Suisse. 1885. 47 pg. M. 3.

— Etude des propriétés optiques du Péristôme chez les Mousses. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1886. 8. 5 pg. 0.50

Areschoug, F. W. C., Some Observations on the genus Rubus. 2 parts. (Lund, Acta Univers.) 1886—87. 4. 182 pg. 8

Barber, E., Nachtrag zur Flora der Oberlausitz. (Görlitz, Abh. Nat. Ges.) 1887. 8. 40 pg.

Bericht des Botanischen Verein zu Landshut. No. X: Jahr 1886. Landshut 1887. 8.
Enth.: Loher, Flora v. Simbach am Inn. — Lachamer, Flora v. Haiming u. a.

Berthelot, Ch., Notice sur les Forêts du Jura Vaudois. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1887. 8. 16 pg. 1

Boitel, A., Herbages et Prairies naturelles. Paris 1887. 8. 7

Bosschere, K. de, De Vlinderbloemigen; praktische studie eener natuurlijke plantenfamilie. Gand 1887. 8. 134 pg. m. 92 Figuren. 3

Brisson, T. P., Plantes Phanérogames de la Marne. Table méthodique des Plantes utiles et nuisibles. Châlons 1887. 8. 32 pg.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 52. London 1887. 8. with 16 coloured plates (no. 815—830). — Price of each number 8

Corboz, F., Flora Aclensis, ou catalogue des plantes trouvées sur le territoire de la commune d'Aclens, de 1872 à 1885. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1887. 8. 24 pg. avec carte in folio. 2.50

Denaeyer, A., Les Bactéries Schizomycètes. Technique bactériologique, monographie des Bactéries pathogènes et non pathogènes, fermentations engendrées par les Bactéries. Bruxelles 1887. 8. 40 pg. av. 39 figures. 3.20

Dufour, J., Notices microchimiques sur le tissu épidermique des Végétaux. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1886. 8. 9 pg. 1

Emerson, G. B., The Trees and Shrubs growing naturally in the Forests of Massachusetts. 4. edit. 2 vols. Boston 1887. 8. w. 150 plates. cloth. 52.50

Fischer, Zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Phalloideen. (Buitenzorg, Ann. Jard. bot.) 1887. gr. 8. mit Abbildungen.

Girard, A., Recherches sur le développement de la Betterave à Sucre. Nancy 1887. gr. in-8. 87 pg. avec 10 planches héliograph. 5.50

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Botany, by W. B. Hemsley. Part 23. London, August 1887. roy. 4.

Cont.: Vol. IV. Supplement. pg. 145—298. Price of each Botanical Part M. 13. Subscriptions for the whole work only.

Hansen und Köhne, Die Pflanzenwelt. Enthaltend die Formengliederung, Lebenserscheinungen u. Gestaltungsvorgänge im Gewächsreiche. (In ca. 15 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. color. Tafeln u. Holzschn. — Liefg. 4—7: pg. 97—224. Jede Liefg. 0.40

Hooker's Icones Plantarum, or figures with descriptive characters a. remarks of new a. rare plants, selected from the Kew Herbarium. Series III., edited by J. D. Hooker. Vol. VI (vol. XVI of the entire work). Part 4. London, June 1887. 8. 25 plates (No. 1576—1600) with 25 pg. of text. Each Part 8.50

Jonas, V., Photometrische Bestimmung der Absorptionsspectra rother und blauer Blüthenfarbstoffe. Kiel 1887. 8. 51 pg. 1.20

Kieffer, J., Flore de Bitche. (Metz, Bull. Soc. Hist. nat.) 1887. 8. 48 pg.

Lindenia. Iconographie des Orchidées. Direct. J. Linden, Rédact. L. Linden et E. Rodigas. Gand 1887. 4 —Volume III (en 12 livrais.) avec 48 planches coloriées. 48 Livrais. 1 avec 4 planches color.

Loher, A., Flora von Simbach am Inn. (Landshut, Ber. Bot. Ver.) 1887. 8. 37 pg.

Moldenke, C. E., Ueber die in altägyptischen Texten erwähnten Bäume und deren Verwerthung. Halle 1887. gr. 8. 149 pg. 6

Naumann, O., Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Palmenblätter. (Regensburg, Flora) 1887. 8. 44 pg.

Obermüller, W., Kurzes praktisches Blumen-Lexicon, enthaltend die in der Kunstgärtnerei vorkommenden lateinischen und griechischen Namen mit deren Uebersetzung ins Deutsche nebst Angabe der Abstammung wie der Personen, nach denen viele Pflanzen benannt sind. 4. Aufl. Basel 1886. 8. 141 pg. Leinbd. 1.60

The **Orchid Album**, comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner and B. S. Williams. Part 69—72 (End of volume VI). London 1887. 4. 16 coloured plates (273—288) with 32 pg. of text.

— The same. Part 73 (Volume VII. Part 1). London 1887. 4. 4 coloured plates (289—292) with 8 pg. of text. Each part 5.20

Perroud, Aperçu sur la Flore des environs de Nancy et de la chaîne des Vosges. Lyon 1887. 8. 40 pg.

Pick, H., Kurz gefasste Lebenslehre der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Obstbaumzucht. Trier 1887. 8. m. Abbildgn. cart. 1

Revue de Botanique, publiée par la Société française de Botanique de Courrensan. Courrens. gr. in-8. — Tome V: Année 1887. 10

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz. 5. Aufl., herausgeg., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Band 29: Compositae. I. Gera 1887. 8. 412 pg. m. 155 color. Tafeln. Subscriptionspreis 11 Band 1—28 m. Register. 1880—87. M. 207. — Band 30: Compositae. II (Schluss des ganzen Werkes) nebst Generalregister erscheint Ende dieses Jahres.

Sulzberger, R., Les Orchidées. Bruxelles 1887. 8. 23 pg. 2

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Andreae, A., Beiträge zur Kenntniss des Rheinthalspaltensystemes. Heidelberg 1887. 8. 9 pg. 0.40

Baldacci, L., Descrizione geologica dell' Isola di Sicilia, pubbl. a cura del Ufficio Geologico. Roma 1887. 8. 31 e 403 pg. con carta geologica, incisioni e 10 tavole.

Böttcher, E., Orographie und Hydrographie des Kongobeckens. Berlin 1887. gr. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln. 3

Bukowski, G., Ueber die Jurabildungen von Czenstochau in Polen. (Wien, Beitr. z. Palaeont.) 1887. gr. 8. 97 pg. mit 6 Tafeln.

Bulletins du Comité Géologique de Russie. Année VI. Supplément. St. Pétersbourg 1887. gr. in-8. 184 pg. 3

Cont.: Nikitin, Bibliothèque géologique de la Russie II.

Cotteau, G., Catalogue raisonné des Echinides jurassiques recueillis dans la Lorraine. Nancy 1887. 8. 9 pg.

Frommknecht, C., Studien an Eruptivgesteinen aus der Umgegend von Neuhaldensleben. Halle 1887. 8. 45 pg.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1:25000. Bearbeit. unter Leitung v. H. Credner. Blatt 63: Section Rosswein-Nossen, v. Dalmer, Dathe u. Müller. Leipzig 1887. gr. fol. 1 color. geologische Karte m. Erläuterungen (51 pg. m. 1 Tafel) in gr. 8. 3

Erläuterung allein 1

Geyler, Th., und F. Kinkelin, Oberpliocän-Flora aus den Baugruben des Klärbeckens bei Niederrad und der Schleuse bei Höchst a. M. Frankfurt a. M. 1887. 4. 64 pg. mit 4 Tafeln. 7

Haeusler, R., Note sur quelques Foraminifères des Marnes à Bryozoaires du Valanginien de St.-Croix. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1887. 8. 6 pg. 1

Mémoires du Comité Géologique de Russie. Vol. IV. No. 1. St. Pétersbourg 1887. gr. in-4. 158 pg. avec 1 carte. 6.60

Cont.: Saytzeff, Geologische Beschreibung der Kreise Redwinsk und Werch-Issetsk.

Reis, O., Ueber Bolonostomus, Aspidorhynchus und ihre Beziehungen zum lebenden Lepidosteus. (München, Sitzb. Ak.) 1887. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

Révil, J., Description géologique de la montagne du Corbelet. Annecy 1887. 8. 23 pg.

Saytzeff, A., Geologische Beschreibung d. Kreise Redwinsk u. Werch-Issetsk. St. Petersburg 1887. gr. 4. 158 pg. m. 1 Karte. 6.60

Steger, Diluvialgeschiebe von Kottowitz bis Schoppinitz in Oberschlesien. (Görlitz, Abhandl. Nat. Ges.) 1887. 8. 26 pg.

Zaengerle, M., Grundzüge der Chemie u. Mineralogie. München 1887. gr. 8. 3 u. 296 pg. 3.20

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Arnhold, M., Zur Kenntniss des dreibasischen Ameisensäureäthers und verschiedener Methylole. Jena 1887. 8. 29 pg.

Aulinger, E., Ueber Membranen, deren Hauptspannungen durchaus gleich sind. Wien 1887. gr. 8. 10 pg. 0.20

Beyel, Ch., Axonometrie und Perspective im systematischem Zusammenhange. Stuttgart 1887. 8. 57 pg. mit 9 Tafeln in-4. 2.40

Boltzmann, L., Neuer Beweiss zweier Sätze über das Wärmegleichgewicht unter mehratomigen Gasmolekülen. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. 0.30

Catalan, E., Mélanges Mathématiques. Volume II. Paris 1887. gr. in-8. avec figures. 9

Vol. I. 1885. avec figures M. 9.

Comberousse, Ch. de, Cours de Mathématiques, à l'usage des canditats à l'Ecole normale supérieure et à l'Ecole centrale des Arts et des Manufactures. Tome III: Algèbre supérieure. Partie 1. 2. édition. Paris 1887. 8. avec figures et planches. 13

Tome I: Arithmétique, Algèbre élémentaire. 3. édit 1884. M. 9. Tome II: Géometrie élémentaire. Trigonométrie. M. 10.50.

Dierckx, F., La Navigation Aérienne et l'Electricité. Gand 1887. 8. 115 pg. 2.50

Durrant, R. G., Laws and definitions connected with Chemistry and Heat. With notes on physical and theoretical Chemistry. London 1887. 8. 112 pg. 3.20

Edlund, E., Ueber unipolare Induction. Wien 1887. gr. 8. 7 pg. m. 3 Holzschn. 0.20

Eisenbahn-Material. — Zusammenstellung der Ergebnisse der von den Vereins-Verwaltungen in der Zeit vom 1. October 1884 bis 1. Oct. 1885 mit Eisenbahn-Material angestellten Güteproben. Herausgeg. v. Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Wiesbaden 1887. fol. 10 u. 65 pg. m. 29 Tafeln. 20

Enholtz, C. E., Lehrbuch der elementaren Mathematik für Lehrer u. Lehramtscandidaten. Theil I: Reine Arithmetik. Liefg. 2. Aarau 1887. 8. 1.20

Exner, F., Zur Contacttheorie. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. 0.30

Ganot, A., Cours de Physique purement expérimental et sans mathématiques. 9. édit., complètement refondue, p. G. Maneuvrier. Paris 1887. 12. 699 pg. av. 580 gravures et 2 planches color. 6

Handbuch der Chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley, fortgesetzt von K. Birnbaum. (In 8 Bänden) Braunschweig 1887. gr. 8.

Band II. Gruppe 1: Die Technologie der chemischen Producte, welche durch Grossbetrieb aus unorganischen Materialien gewonnen werden. Abtheilung II: Die Stassfurter Kali-Industrie, von E. Pfeiffer. 16 u. 516 pg. mit 8 Tafeln u. zahlr. Holzschn. 16

Bis jetzt erschien:

Band I. Gruppe 1. 2. 3, Abtheilg. I. Liefg. 1. 2 u. Abtheilg. 2. — Band II. 2 Gruppen (in 3 Abtheilgn.). — Band III. Gruppe 1. — Band IV. 3 Gruppen. — Band V vollständig. — Band VI. Gruppe 1—4. 5, Abtheilg. I. — Band VII vollständig. — Band VIII. 2 Abtheilungen 1862—87. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschn. M. 289.30.

Hobrecht, J., Die Canalisation von Berlin. 2. Ausgabe. Berlin 1887. gr. 8. 4 u. 330 pg. m. Atlas von 30 Tafeln in gr. fol. 75

Höland, R., Ueber einige Substitutionsproducte des Methylenchlorids. Jena 1887. 8. 26 pg.

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie. 1886. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1887. 8. 212 pg. 540

Halbjahr I. M. 6.60.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agricultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger. Jahrgang 29 (Neue Folge, Jahrgang 9): 1886. Berlin 1887. gr. 8. 34 u. 638 pg. 23

Jahrgang 1—28 mit Generalregister (üb. Jahrg. 1—20): 1858—1885. Mark 257, ermässigter Preis (statt des Ladenpreises von M. 358).

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben v. F. Fittica. Für 1885. Heft III. Giessen 1887. gr. 8. pg. 961—1440. 10

Heft I u. II. M. 20.

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen u. pathologischen Chemie, von R. Maly. Redigirt von R. Andreasch. Band XVI., über das Jahr 1886. Wiesbaden 1887. gr. 8. 551 pg. 18

Jaumann, G., Ueber ein Schutzring-Elektrometer mit continuirlicher Ablesung. Wien 1887. gr. 8. 8 pg. 080

Journal für die reine und angewandte Mathematik. Herausgegeben von L. Kronecker u. K. Weierstrass. (Fortsetzung des von A. L. Crelle, 1826 bis 1856, u. von C. W. Borchardt, 1856—80, herausgegebenen Journals]. Inhalt und Namen-Verzeichniss der Bände 1—100, 1826—1887. Berlin 1887. gr. 4. 252 pg. 12

Band 1—100 (zum Theil in Umdruck). M. 1200.

Kehrmann, F., Beiträge zur Kenntniss der Chinone und verwandter Körper. Berlin 1887. 8. 27 pg. 1

Knoblauch, H., Ueber die elliptische Polarisation der Wärmestrahlen bei der Reflexion von Metallen. Halle 1887. gr. 4. 8 pg. mit 44 Tafeln in gr. folio. cart. 12

Kohn, G., Ueber die zu einer allgemeinen Curve 4. Ordnung adjungirten Curven 9. Classe. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. 080

Lang, V. v., Messung der elektromotorischen Kraft des elektrischen Lichtbogens. Abhandlung II. Wien 1887. gr. 8. 10 pg. 020

Abhandlung I. 1885. M. 0.25.

Lecher, E., Ueber Edlund's Disjunctionsströme. Wien 1887. gr. 8. 15 pg. 080

Leibniz. — Harnack, A., Leibniz' Bedeutung in der Geschichte der Mathematik. Dresden 1887. gr. 8. 26 pg. 1

Lelarge et Ledent, Cours méthodique de Tissage. Traité des Croisures. Bruxelles 1887. 8. 304 pg. av. 800 figures. 1550

Liznar, J., Ueber die 26-tägige Periode der erdmagnetischen Elemente in hohen magnetischen Breiten. Wien 1887. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 050

Longchamps, G. de, Cours de Mathématiques spéciales. Avec plus de 800 exercices. 4 vols. Paris 1887. 8. 26

Se vend séparément: Vol. I: Algèbre. M. 9. — Vol. II: Géométrie analytique à 2 dimensions. M. 9. — Vol. III: Géométrie analytique à 3 dimensions. M. 6.50. — Vol. IV: Supplément. M. 3.

Madamet, A., Considérations géométriques relatives aux systèmes de distribution Marshall, Joy, et autres analogues. Détermination de l'excentrique fictif du tiroir. Paris 1887. gr. in-8. avec 2 planches. 260

Mahler, E., Ueber eine in einer syrischen Grabinschrift erwähnte Sonnenfinsterniss. Wien 1887. gr. 8. 8 pg. 020

— Ueber den Stern mšrî der Assyrer. Wien 1887. gr. 8. 10 pg. 020

Marktanner-Turneretscher, G., Photometrische Versuche über die Lichtempfindlichkeit verschiedener Silberverbindungen. Wien 1887. gr. 8. 16 pg. 080

Nederlandsch Meteorologisch Jaarboek voor 1886, uitgegeven door het Kon. Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Jaargang 38. Utrecht 1887. qu-4. 280 u. 45 pg. 6

Noack, K., Verzeichniss fluorescirender Substanzen nach der Farbe des Fluorescenzlichtes geordnet, mit Literaturnachweisen. Marburg 1887. gr. 8. 108 pg. 240

Ott, K. v., Vorträge über Baumechanik. 3., umgearbeit. Aufl. Theil I: Die Statik des Erdbaues, der Stützmauern und Gewölbe. Prag 1887. 8. m. 1 Tafel u. 120 Holzschn. 360

Peukert, W., Ueber die Erklärung des Waltenhofen'schen Phänomens der anomalen Magnetisirung. Wien 1887. gr. 8. 6 pg. 020

Pfeiffer, E., Handbuch der Kali-Industrie. Die Bildung der Salzlager von Stassfurt und Umgegend, sowie von Kalusz und Beschreibung dieser Salzlager. Braunschweig 1887. gr. 8. 16 u. 512 pg. m. Abbildgn. 16

Pizzighelli et Hübl, La Platinotypie. Exposé théorique et pratique d'un procédé photographique aux sels de platine permettant d'obtenir rapidement des épreuves inaltérables. Traduit par H. Gauthier-Villars. 2. édition. Paris 1887. 8. 320

Proctor, R. A., First steps in Geometry. With notes on Euclid and many examples. London 1887. 12. 186 pg. cloth. 380

— Easy lessons in the Differential Calculus. London 1887. 12. 120 pg. cloth. 280

Puluj, J., Objective Darstellung der wahren Gestalt einer schwingenden Saite. Wien 1887. gr. 8. 4 pg. 020

Rex, F. W., Vierstellige Logarithmentafeln. Stuttgart 1887. gr. 8. 29 pg. 060

Roger, M. E., Théorie mécanique des Phénomènes capillaires. Paris 1887. 4. 17

Schmidt, E., Ausführliches Lehrbuch der Pharmaceutischen Chemie. Band I: Anorganische Chemie. 2. vermehrte Auflage. Abtheilung 2: Metalle (Schluss v. Bd. I). Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 22 u. 465—1065 mit colorirter (Spectral-) Tafel u. Abbildungen. 13

Band I, jetzt vollständig. M. 23.

Schrön, L., Tables de Logarithmes à 7 Décimales pour les nombres de 1 jusqu' à 108000 et pour les lignes trigonométriques de 10 secondes en 10 secondes et Tables d'Interpolation pour le Calcul des Parties proportionelles, precédées d'une introduction par J. Houël. 2 volumes. Paris 1887. gr. in-8. 9

Schwartze, T., Die Gasmaschine nach ihrer geschichtlichen Entwicklung, Theorie und Praxis, vom neuesten Standpunkt der Erfahrung dargestellt. Leipzig 1887. gr. 8. 6 u. 299 pg. m. Illustr. 7

Streintz, F., Experimentaluntersuchungen über die galvanische Polarisation. Abhandlung 2. Wien 1887. gr. 8. 16 pg. 080

Abhandlung 1. 1882. 17 pg. M. 0.40.

Tait, P. G., Conférences sur quelques-uns des Progrès récents de la Physique. Traduit par Krouchkoll. Paris 1887. gr. in-8. avec figures. 650

Tumlirz, O., Ueber die Fortpflanzung ebener Luftwellen endlicher Schwingungsweite. Wien 1887. gr. 8. 21 pg. 040

Vierteljahrschrift der Astronomischen Gesellschaft, herausgeg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 22. Heft III. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 167—261. Jedes Heft 2

Jahrgang 1—21, mit 3 Supplementheften, 1866—86. M. 144.

Personalien etc.

Am 18. September verstarb in Folge eines Unglückfalls Prof. Dr. **Robert Caspary**, Director des botanischen Gartens in Königsberg, der verdienstvolle Durchforscher der Flora der Provinz Preussen und einer der wenigen hervorragenden Vertreter der systematischen Botanik.

Insecten-Torfplatten.

Aus gutem, trockenem Material in jeder gewünschten Grösse u. Stärke, sowie auch Spannbretter, Insecten-Nadeln, Torfziegel liefert zu billigen Preisen

E. Stosnach, Fabrikant,
Hannover, Osterstrasse.

Versandt gegen Nachnahme. Proben von Insectenplatten versende franko. [70

Red. von Ernst Buschbeck. Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887 — October — No. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abbott, C., A Naturalist's Rambles about Home. 2. edit. New York 1887. 16. 485 pg. cloth. 7so

Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Band 34. (Der Universität zum Jubilaeum gewidmet.) Göttingen 1887. 4. m. Tafeln. 48

Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins von Magdeburg. Jahrgang 1886. Magdeburg 1887. 8.

Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section des Sciences. Tome XI., fascicule 1. Années 1885—86. Montpellier 1887. 4. fig.

Académie de Toulouse. Comptes rendus des Travaux des Facultés et de l'Ecole secondaire de Médecine et de Pharmacie lus devant le Conseil Académique le 10. déc. 1886, avec rapports sur les concours. Toulouse 1887. 8. 99 pg.

Acta, Nova, Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen des Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Band 49—51. Halle 1887. gr. 4. m. 105 Tafeln. 115
Band 49. m. 10 Tafeln. M. 30. — Band 50. m. 46 Tafeln. M. 45. — Band 51. m. 49 Tafeln. M. 40.

Acta, Nova, Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series III. Vol. 13. Fasc. I. Upsaliae 1886. 4. 338 pg. c. 3 tabulis. 19so

Annales de la Société Académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure. Série VI. Vol. 7: 1886, semestre II. Nantes 1887. 8. pg. 229—576.

Annali della Accademia degli Aspiranti Naturalisti diretta da A. Costa. Era III., vol. 1. Napoli 1887. in-8. gr. 22 e 95 pg. con 9 tavole. 6

Cont.: Terracciano, A., Notizie prelimin. sulla Flora delle Isole Palmarie. Primo contributo ad una monogr. delle Agave. — Centonze, Manufatti preistor. di America nel Gabin. di Antropol. di Napoli. Sopra 2 Cranii italo-greci. — Miele, Reazioni comparat. p. distinguere le tre materie color. della Cocciniglia o Carminio, del legno di Campegio, e di quello del Brasile o Fernambucco. — Monticelli, Intorno ad una forma di Taphozous racc. a Buja (Assab). Descrizione di un nuovo Vespertilio ital. — Lavis, L'eruzione del Vesuvio nel 2. maggio 1885.

Aristoteles. — Philoponi in Aristotelis physicorum librorum libros tres priores commentaria, ed. H. Vitelli. Berolini 1887. 8. maj. 20 et 495 pg. 20

Association française pour l'avancement d. Sciences. Compte rendu de la 15. Session, Nancy 1886. 2 vols. Paris 1887. gr. in-8. 1148 pg. avec 18 planches. 20

Batut, A., La Photographie appliquée à la reproduction du type d'une famille, d'une tribu ou d'une race. Paris 1887. 16. avec 2 planches phototyp. 1 50

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 15—16. Jede Liefg. 1

Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. Vol I. Anno I (1887). Fasc. 2. Napoli 1887. 8. pg. 59—118 con 1 tavola. 3

Cont. Cianci e Angiolella, Sull' intima struttura dei corpuscoli rossi del sangue. — Fonseca, Di un eccesso di ferro in taluni vini quale causa di fenomeni speciali. — Savastano, La vajolatura degli Agrumi. — Raffaele, Uova e larve di Teleostei. — Monticelli, Note elmintologiche. Sul nutrimento e sui parassiti della Sardina del Golfo di Napoli. Crety, Intorno ad alcuni Cisticerchi dei Rettili. — Jatta, Sulla vera origine del nervo olfattico dei Cefalopodi. — Sanfelice, Sulla rigenerazione del testicolo. — Jatta e Savastano, L'Anomala vitis. — Savastano, Esperimenti di inoculazione del Batterio della tubercolosi dell' Olivo.

Prezzo del volume I. completo (2 fascicoli). M. 4.

Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1886. Nîmes 1887. 8. 167 pg.

Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Metz. Cahier 17. Metz 1887. 8.

Bulletin de la Société Scientifique Flammarion de Marseille. Année II: 1886. Marseille 1887. gr. in-8. 120 pg.

Cecchi, A., Da Zeila alle frontiere del Caffa. Viaggi nell' Africa equatoriale 1876—81. Vol. III (ultimo). Roma 1887. in-8. gr. 636 pg. con 1 carta e 4 tavole. 9

L'opera completa (3 voll.). 1886—87. c. molte tavole e carte. M. 26.

Chalon, J., Manuel de Sciences Naturelles. 4. édition remaniée. Bruxelles 1887. 8. 426 pg. av. 294 figures. cart. 3 50

The Essex Naturalist. Buckhurst Hill, Essex. roy. 8. w. illustrations. — Year 1887.

Jahreshefte des Naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. Heft X. Lüneburg 1887. 8.

James, F. L., Elementary Microscopical Technology. Part I. The technical history of a Slide from the crude materials to the finished mount. St. Louis 1887. 8. 106 pg.

Journal de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires, dirig. par A. Buguet. Paris. in-8. fig. — Année 1887 (12 nrs.) 10 50

Katalog der Bibliothek der kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 1. Halle 1887. gr. 8. pg. 8 u. 1—174. 2 50

Lefèvre-Pontalis, E., Bibliographie des Sociétés Savantes de la France. Paris 1887. 4.

Meddelelser om Grönland, udg. af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Heft III: Oversigt over Grönlands Flora, Del II, v. Lange og Jensen. Kjöbenhavn 1887. 8. 234 pg. 4 50

Mémoires de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 46. Bruxelles 1886. 4. 407 pg. avec 5 planches in folio. cart. 16

Cont.: Catalan, Quelques théorèmes d'arithmétique. Problèmes et théorèmes de Probabilités. — Hirn, Recherches expérimentales et analytiques sur les Lois d'Ecoulement et du Choc des Gaz en fonction de la température (av. 3 plchs.). — Catalan, Sur un développement de l'Intégrale de première espèce et sur une suite de nombres entiers. Sur les fonctions Xn, de Legendre. Sur quelques Intégrales définies. — Hirn, La Cinétique moderne et le Dynamisme de l'Avenir. (av. 3 plchs.).

— Les mêmes. Tome 48. Bruxelles 1886. 4. 510 pg. 16

Cont.: Liagre, Développements des fonctions d'un nombre quelconque de variables indépendantes à l'aide d'autres fonctions de ces mêmes variables. — Deruyts, Sur une classe de polynômes conjugués etc.

Contenu du tome 47 voir pg. 53.

Mémoires Couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Baux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 37. Bruxelles 1886. 8. 700 pg. av. planche. 12

Cont.: Neuberg, Mémoire sur le Tétraèdre. — Blos, Contributions à l'étude et à l'analyse des eaux alimentaires. — Errera, Sur le glycogène chez les Basidiomycètes. — Spring et Roland, Recherches sur les proportions d'acide carbonique contenues dans l'air etc.

— Les mêmes. Tome 38. Bruxelles 1886. 8. 577 pg. av. 6 planches. 12

Cont.: Cesaro, Description de quelques Cristaux de Calcites Belges (av. 6 planches). — Jorissen, Les phénomènes chimiques de la Germination. — Selys-Longchamps, Révision du Sy-

nopsis des Agrionines I. — Beneden, Histoire naturelle de la Baleine des Basques (Balaena biscayensis).

— Les mêmes. Tome 39. Bruxelles 1886. 8. 643 pg. 10

Cont.: Monchamp, Histoire du Cartésianisme en Belgique.

Mémoires de l'Académie Impériale d. Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 35. Nr. 3. St.-Pétersbourg 1887. gr. in-4. 34 pg. 1

Cont.: Struve, Bestimmung der Constante der Präcession u. der eigenen Bewegung des Sonnensystems.

Tome 34. Nr. 1 et 2. 1887. M. 3,80.

Mémoires de l'Académie de Stanislas. Série V., tome 4. Année 1886. Nancy 1887. 8.

Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Série III. Tome 23. Année 1886. Troyes 1887. 8.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts de la Marne. Année 1885—86. Châlons s. Marne 1887. 8.

Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Vol. 17: Année 1886. Suite. Montbéliard 1887. 8. 49 pg. av. 2 planch.

— Les mêmes. Vol. 18: Année 1887. Montbéliard 1887. 8. 31 et 135 pg. av. 5 planch.

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron. Tome 13: 1881—86. Rodez 1887. 8. 438 pg.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV. Tomo 8. Fasc. I. Bologna 1887. 4. pg. 17 e 1—199 c. 14 tavole.

Prezzo del volume completo M. 30.

The **Midland Naturalist.** Birmingham. roy. 8. w. illustrations. — Vol. X: Year 1887.

Monaco (Prince de), Sur le Gulf-Stream. Recherches pour établir ses rapports avec la côte de France (Campagne de l'Hirondelle). Paris 1886. gr. in-8. avec 2 cart. 250

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. 2 Bände. Berlin 1887. 4. 880 pg. 66

Naturforscher-Versammlung. — Tageblatt der 60. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Wiesbaden, redig. v. W. Fresenius u. E. Pfeiffer. Wiesb. 1887. 4. 9

Pitrou, O., Histoire de l'Alliance Scientifique Universelle (Institution Ethnographique). Tome I, comprenant la période de fondation et la première période quinquennale 1880—85. Paris 1887. 8. 112 et 140 pg.

Poli, A., I recenti progressi nella teoria del Microscopio. Firenze 1887. 8. 25 pg. 1

Proceedings of the Liverpool Biological Society, 1886—87. Liverpool 1887. roy. 8.

Proceedings of the Naturalist's Field Club. Series II. Vol. 6. Part VI. Belfast 1887. 8.

Roberts, G., Topography and Natural History of Lofthouse and neighbourhood. 2 vols. (Natural History Diary from 1862 to 1883, Flora and Fauna, Lists of Plants and Shells etc.) Wakefield 1887. 8. 10

Science. An illustrated Journal published weekly. New York. Imp. 4. with illustrations. — Year V: 1887. (Vol. 9 a. 10) in 52 nrs. 17 50

Sitzung, Die feierliche, der kais. Akademie der Wissenschaften am 26. Mai 1887. Wien 1887. 8. 122 pg. 1 20

Enth. u. a.: Bericht üb. d. mathematisch-naturwissenschaftliche Classe, v. E. Suess. 44 pg.

Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 95. Heft III. Wien, März 1887. gr. 8. pg. 315—758 m. 4 Tafeln, 1 Tabelle u. 13 Holzschn. 8 80

Heft I u. II. M. 5,20.

Verhandlungen d. deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago (Chile). Heft 5. Valdivia 1887. gr. 8. pg. 181—245. 2

Inhalt: Darapsky, Das Nationalmuseum in Santiago de Chile. Tamaja, eine Minenstadt in Chile. — Philippi, R. A., Vorläuf. Nachricht über einige Schildkröten u. Fische d. Chilen. Küste. — Philippi, F., Botan. Reise nach d. Provinz Atacama im Frühj. 1885. — Plagemann, Zusammenstellung der im deutschen u. chilen. Bergbau gebräuchlichsten synon. bergmänn. Ausdrücke.

Heft 1—4, 1885—86. M. 8.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von R. v. Wettstein. Jahrg. 1887 (Band 37) III. Quartal. Wien. gr. 8. Sitzb. pg. 47—50, Abh. pg. 511—690 m. Tfl.

Enth. Zool. Abh.: Brauer, Ueb. die Verwandlung d. Meloiden. — Hagen, Ueb. Plethus cursitans, Neurobasis u. Vestalis. — Mayr, Südamerikanische Formiciden. — Botan. Abh.: Ostermayer, Beitrag z. Flora d. Inseln Corfu, Sta. Maura, Zante, Cerigo u. A.

Preis für den vollständigen Jahrgang: 12 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 19. Heft IV. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 10 und 533—744. 5

Band 19, jetzt vollständig, 744 und 10 pg. M. 19.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde, herausgeg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. z. Theil color. Tafeln u. Abbildgn. — Liefg. 88—90: (Europa. Theil I. 2. Hälfte) pg. 177—208. Jede Liefg. 090

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeb. v. R. Koch und C. Flügge. Band III. Heft 1. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—188 mit 5 photographischen, z. Thl. col. Taf. 640

Inh.: Petri, Eine neue Methode Bacterien u. Pilzsporen in d. Luft nachzuweisen u. zu zählen. (145 pg. m. 4 Tfln.). — Lustig, Bacteriologische Studien über Cholera asiatica. — Bordoni-Uffreduzzi, Ueber d. Cultur d. Leprabacillen (m. Tfl.).

Zoologie (und Anthropologie).

Albarda, H., Ornithologie van Nederland. Waarnemingen in 1885. (Leiden, Tijdschr. Dierk. Ver.) 1886. gr. 8. 12 pg. 1

Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique. Tome 21 (Série IV. Tome 1): Année 1886. Bruxelles 1887. gr. in-8. 296 et 181 pg. av. 13 planches. 17

Aronsohn, E., Experimentelle Untersuchungen zur Physiologie des Geruchs. Leipz. 1886. 8. 43 pg. 120

Baker, G. T., Description of a new genus of Rhopalocera allied to Anteros Hew. (London, Entom. Soc. Tr. 1887). 8. 2 pg. with 1 coloured plate. 150

— Description of a new species of the lepidopterous genus Carama, together with a few notes on the genus. (Lond., Entom. Soc. Tr. 1887.) 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 150

Beddard, F. E., Contributions to the Anatomy of Earthworms. No. 1, 2, 3. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 20 pg. with 1 plate. 150

Bedel, L., Recherches sur les Coléoptères du nord de l'Afrique. 3 parties. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr.) 1884—87. 22 pg. 2

Bedzikiewicz, S., O naszém gospodarstwie rybném. (Von unserer Fischerei.) Krakowie 1887. 12. 16 pg. 050

Beneden, P. J. van, Histoire naturelle de la Baleine des Basques (Balaena Biscayensis). (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1886. 8. 44 pg. 2

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fasc. XXXVIII—XL. Padova, Maggio-Luglio 1887. in-8. gr. 30 tavole colorate c. testo.

Ogni fascic. 380

Fascicoli 1—37. 1882—87. con 370 tavole colorate M. 135,40.

Blasius, R., Der Wanderzug der Tannenheher durch Europa im Herbste 1885 u. Winter 1885—86. (Wien, Ornis) 1886. gr. 8. 14 pg. mit 3 Tafeln. 3

Blasius, R., und G. v. Hayek, Bericht über das permanente internationale ornithologische Comité u. ähnliche Einrichtungen in einzelnen Ländern. (Wien, Ornis) 1886. gr. 8. 48 pg. 2

Böhm, R., Von Sansibar zum Tanganjika. Briefe (hauptsächl. ornitholog. Inhalts) aus Ostafrika, mit biographischer Skizze v. H. Schalow. Leipzig 1887. gr. 8. 36 u. 171 pg. m. Karte. 4

Borysiekiewicz, M., Untersuchungen über den feineren Bau der Netzhaut. Wien 1887. gr. 8. mit Tafeln. 4

Böttger, O., Die ostasiatischen Vertreter d. Gattung Rissoina L. Die Rissoidengattung Stossichia Brus., ihre Synonymie u. ihre lebenden u. fossilen Vertreter. Aufzählung der zur Gattung Assiminea Fleming gehörigen Arten. 3 Abhandl. (Frankf. Jahrb. Malak. Ges.) 1887. 8. 109 pg. m. Tafel. 4

— Vier neue westindische Pneumopomen. Zur Kenntniss der Melanien Chinas und Japans. 2 Abhandl. (Frankf. Jahrb. Malak. Ges.) 1887. 8. 16 pg. mit Tafel. 150

Boulenger, G. A., Account of the Fishes collected by C. Buckley in Eastern Ecuador. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 10 pg. with 5 plates. 250

Brauer, F., Ueber die Verwandlung d. Meloiden. (Wien, Zool.-botan. Ges.) 1887. gr. 8. 10 pg. 080

Brehm's Thierbilder. 523 Abbildungen auf 55 Tafeln in-fol. Neue Ausgabe. Leipzig 1887. folio. cart. 5

Buller, W. L., History of the Birds of New Zealand. New and enlarged edition in 2 vols. (of about 300 pg. each.) London. Imp.-4.

Will be published in 12 parts, each containing 4 coloured plates by J. G. Keulemans. Price of each part M. 32,50.

— Just (September) published: Part I.

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome V: 1886—87. Bruxelles 1887. gr. in-8. 413 pg. fig. 11

Butler, A. G., British Birds' Eggs; a Handbook of British Oology. London 1887. 8. with 38 coloured plates (371 figures). cloth. 33

Camerano, L., Ricerche intorno alle specie italiane del genere Gordius. Torino 1887. 8. 33 pg. c. tavola.

Coleman, J., Englische Vieh-Rassen, Rinder, Schafe und Schweine. Uebersetzt u. mit Anmerkungen versehen v. G. Zöppritz jr. Mit 27 Tafeln nach Zeichnungen v. H. Weir. Stuttgart 1887. 4. cart. 12

Dalla Torre, K. v., und V. v. Tschusi, III. Jahresbericht, 1884, des Comités für ornithologische Beobachtungsstationen in Oesterreich u. Ungarn. (Wien, Ornis) 1887. gr. 8. 156 pg. 5

Entomological Society of London, Transactions for the year 1887, part II. (June 1887.) London. 8. pg. 51—184 with 5 coloured plates, Proceedings pg. 21—24. 9 80

Cont. Marshall, Monogr. of Brit. Braconidae II. — Baker, Descr. of a new spec. of the lepidopt. gen. Carama. — Walsingham, Revision of the genn. Acrolophus and Anaphora. — Baker, Descr. of a new gen. of Rhopalocera allied to Anteros Hew. — Waterhouse, New genera a. species of Buprestidae.

Foderà, F. A., La Funzione cromatica nei Camaleonti. Note ed osservazioni. Palermo 1887. 8. 61 pg.

Fowler, W. W., Coleoptera of the British Islands. Part 12. London 1887. Imp. 8. with plates, plain 8
coloured 5 20

Vol. I. complete, Adephaga and Hydrophilidae, with 2 plates: M. 14,50.

The same, Large paper edition with 2 structural and 36 coloured plates: M. 49,50.

Gadeau de Kerville, H., Les Insectes phosphorescents. Notes complémentaires et Bibliographie générale (anatomie, physiologie et biologie). Rouen 1887. 8. 135 pg. 1 60

Les Insectes phosphorescents, 1881, avec 4 planches coloriées, M. 4.

Garrett, A., On the Terrestrial Mollusks of the Viti Islands. 2 Parts. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 58 pg. 2 80

Gätke, F., I. und II. Jahresbericht (1884. 1885) über den Vogelzug auf Helgoland. (Wien, Ornis) 1885—86. gr. 8. 33 und 49 pg. 4

Ghiliani, V., Elenco delle specie di Coleotteri trovate in Piemonte. Opera postuma pubbl. p. cura di L. Camerano. Torino 1887. 8. 189 pg.

Gröndal, B., und P. Nielsen, Verzeichniss der bisher in Island beobachteten Vögel. Ornithologischer Bericht von Island, 1886. Ornithologische Beobachtungen zu Eyrarbakki, Island. 4 Abhandl. (Wien, Ornis) 1886—87. gr. 8. 37 pg. 3

Hagen, H. A., Ueb. Plethus cursitans. Ueb. Neurobasis und Vestalis. 2 Abhdl. (Wien, Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 6 pg. mit Tafel. 1

Hahn, H., Käfer in d. Umgeb. Magdeburgs. (Magdeb., Nat. Ver.) 1887. 8. 30 pg.

Hamann, O., Beiträge zur Histiologie der Echinodermen. Heft III: Anatomie und Histologie der Echiniden u. Spatangiden. Jena 1887. gr. 8. 176 pg. mit 13 Tafeln in-4 u. 2 Holzschn. 15

Heft I: Die Holothurien. 1884. m. 6 Tafeln. M. 7. — II: Die Asteriden, anatomisch u. histologisch untersucht. 1885. m. 7 Tafeln. M. 9.

Hendersen, J. R., The Decapod and Schizopod Crustacea of the Firth of Clyde. Glasgow 1886. 8. 43 pg. 2 80

Hoffmann, E. F., Ueber den Zusammenhang der Nerven mit Bindegewebskörperchen und mit Stomata des Peritoneums, nebst einigen Bemerkungen über das Verhalten der Nerven in dem letzteren. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln. 0 60

Hoffmann, R. E., Süsswasser-Aquarien im Zimmer. Herausgeg. v. K. Russ. Magdeb. 1887. 8. 215 pg. mit 28 Abbildungen. 3

Horst, R., Naamlyst der tot de Nederlandsche Fauna behoorende Echinodermata. (Leiden, Tijdschr. Dierk. Ver.) 1886. gr. 8. 6 pg. mit Tafel. 1 50

Jahrbücher, Zoologische. Zeitschrift für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere, herausgegeb. v. J. W. Spengel. Band II. Heft 3 u. 4. Jena, September 1887. gr. 8. pg. 4 u. 591—982 mit 12 zum Theil photograph. Tafeln u. 12 Holzschnitten. 15

Inh.: Broch, Indische Cephalopoden. Ueb. die doppelten Spermatozoen einiger exotischer Prosobranchier (m. Tfl.). — Reichenow, Monographie der Gattung Symplectes Sw. — Man, Uebersicht der indo-pacifischen Arten der Gattung Sesarma Say. (m. Tfl.). — Lendenfeld, Die Chalineen des australischen Gebietes (m. 10 Tafeln). — Collett, On a collection of Mammals from central a. northern Queensland u. a.

Band II, jetzt vollständig, 986 pg. mit 27 Tafeln u. 33 Holzschn. M. 42.

Jensen, O. S., Undersögelser over Saedlegemerne hos Pattedyr, Fugle og Amphibier. Christiania 1887. gr. 8. 59 pg. mit 59 Figuren u. 3 Tabellen. 2.10

Joest, W., Tätowiren, Narbenzeichnen u. Körperbemalen. Ein Beitrag zur vergleichenden Ethnologie. Berlin 1887. gr. 4. 130 pg. m. 30 Abbildgn., 1 Lichtdruck- u. 11 color. Tafeln. cart. 40

The **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner a. J. G. M' Kendrick. Volume XXI (New Series, vol. I). Part 4. London, July 1887. 8. pg. 8 a. 525—684 with 4 plates in-4. 6.20

Cont.: Shufeldt, Contrib. to the comparative craniology of the North-American Indians. — Curran, The Senses of Savages. — Paterson, The Limb Plexuses of Mammals (w. plate). a. o.

Kieffer, J. J., Aulax hypochoeridis n. sp. (u. ihre Galle). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1887.) 8. 2 pg. mit Abbild. 0.30

Kobelt, W., Murex fusulus Brocchi. (Frankfurt, Jahrb. Malak. Ges.) 1887. 8. 5 pg. mit Tafel. 1

Kohl, F. F., Die Gattungen der Sphecinen und die palaearktischen Sphex-Arten. (Budapest, Termeszetrajzi Füzetek 1885.) gr. 8. 54 pg. mit 1 Tafel (Köpfe u. Oberkieferzangen); Tafel 2 (6 Flügelabbildungen) wurde den Separatdrucken nicht beigegeben. 2.50

Lendenfeld, R. von, Die Chalineen des australischen Gebietes. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 106 pg. mit 10 photographischen Tafeln. 12

Lichtenstein. — Sabatier, Planchon et Valéry-Mayet, Jules Lichtenstein. Discours prononcé sur sa tombe et liste de ses publications. Montpellier 1887. 8. 32 pg.

List, J. H., Zur Entwickelungsgeschichte der Knochenfische (Labriden). I. Leipzig Zeitschr. wiss. Zool.) 1887. gr. 8. 51 pg. mit 3 zum Theil colorirten Tafeln in 4. u. 9 Holzschnitten. 5

Lütken, C. F., II. Jahresbericht (1884) über die ornithologischen Beobachtungsstationen in Dänemark. (Wien, Ornis) 1886. gr. 8. 52 pg. 3

Man, J. G. de, Helminthologische Beiträge. (Ueber einige neue oder seltene Arten von Niederland, Mittel-Deutschland und Moskau). (Leiden, Tijdschr. Dierk. Ver.) 1886. gr. 8. 26 pg. mit 3 Tafeln in-4. 4

— Uebersicht der indo-pacifischen Arten der Gattung Sesarma Say, nebst einer Kritik der von W. Hess und E. Nauck in den Jahren 1865 u. 1880 beschriebenen Decapoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 84 pg. mit 1 photograph. Tafel u. 4 Holzschn.

Marshall, T. A., Monograph of British Braconidae. Part II. (London, Entom. Soc. Tr. 1887.) 8. 81 pg. with 1 coloured plate. 6

I. 1885. M. 15.

Martens, E. v., und G. Pfeffer, Die Mollusken von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station 1882—83. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1886. kl. 4. 71 pg. mit 4 Kupfertafeln. 6

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster u. W. Kobelt. Liefg. 352 (Band VIII. Heft 8). Nürnberg 1887. 4. pg. 93—116 mit 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—351, 1840—87, mit 2016 colorirten Tafeln M. 2602. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1796 zu beziehen). — Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Mocsáry, A., Studia synonymica (hymenopterologica). (Budapest 1887.) 8.-maj. 9 pg. 0.60

— Species tres novae generis Anthidium Fabr. (Budapest 1887.) 8.-maj. 2 pg. 0.30

Moniez, R., Liste des Copépodes, Ostracodes, Cladocères et de quelques autres Crustacés recueillis à Lille en 1886. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1887.) gr. in-8. 11 pg. 1.20

Muston, Le Préhistorique dans le pays de Montbéliard et les contrées circonvoisines. Montbéliard 1887. 8. 228 pg. av. 57 planches.

Nickerl, O., Bericht über die i. J. 1885 der Landwirthschaft Böhmens schädlichen Insecten. Prag 1886. 8. 15 pg. m. Abbild. 1

Osborne, W., Das Beil und seine typischen Formen in vorhistorischer Zeit. Dresden 1887. 4. 67 pg. m. 19 lithogr. Tafeln. 10

Oudemans, A. C., Die gegenseitige Verwandschaft, Abstammung und Classification der sogenannten Arthropoden. (Leiden, Tijdschr. Dierk. Ver.) 1886. gr. 8. 20 pg. 1.50

Pfeffer, G., Mollusken, Krebse und Echinodermen von Cumberland-Sund nach der Ausbeute der deutschen Nordexpedition 1882 und 1883. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1886. kl. 4. 25 pg. mit 1 Kpfrt. 2.50

— Neue Pennatuliden des Hamburger Naturhistorischen Museums. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1886. kl. 4. 9 pg. 1.50

— Zoolog. Kleinigkeiten. (Beitr. z. Meeres- u. Binnen-Mollusken Fauna v. Helgoland. Alcyoniden, Gorgonien, Heliceen etc.) (Hamburg, Verh. Ver. naturw. Unterh. 1887.) 8. 35 pg. 1.50

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 2. Aufl., bearbeitet u. herausgeg. v. M. Bartels. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 7: pg. 193—320 (v. Band II). Jede Liefg. 240

Poulton, E. B., An experimental proof of the protective value of Colour and Markings in Insects in reference to their Vertebrate Enemies. (London, Zool. Soc. Pr. 1887.) 8. 84 pg. 3

de Puydt et Lohest, Sur des Stations de l'âge de la pierre polie aux environs de Liège, Namur etc. (Bruxelles Bull. anthrop.) 1886. 8. 23 pg. avec 1 carte. 180

Régimbart, M., Dytiscidae et Gyrinidae collectés dans le royaume de Scioa (Abyssinie) par Ragazzi en 1885. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1887.) gr. in-8. 6 pg. 080

Ruzsky, M. D., Das Bassin des Flusses Swijaga und seine Fische. (Russisch.) (Kasan, Trudi, Arb. Naturf. Ges. 1887.) 8. 67 pg.

Schaufuss, L. W., Beschreibung neuer Pselaphiden. (s' Gravenhage, Nederl. entom. Ver.) 1887. 8. 75 pg.

Schepman, M. M., Malakologische Bijdragen. [De Radula von Vexilla. Over het geslacht Canidia en een nieuwe Clea]. (Leiden, Tijdschr. Dierk. Ver.) 1886. gr. 8. 6 pg. mit Tafel. 150

de Selys-Longchamps, Révision du Synopsis des Agrionines. Partie I: Pseudostigma, Podagrion, Platycnemis et Protoneura. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1886. 8. 233 pg. 8

Simroth, H., Ueber die Genitalentwicklung der Pulmonaten und die Fortpflanzung des Agriolimax laevis. [Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.] 1887. gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel in-4.

Sommier, S., Siriéni, Ostiacchi e Samoiedi dell' Ob. Parte I. Firenze 1887. 8. 168 pg. con incisioni e 3 tavole. 550

— Due Communicazioni fatte alla Società d'Antropologia sui Lapponi e sui Finlandesi settentrionali. Firenze 1887. 8. 64 pg. c. 2 incisioni. 150

Statuti, A., I Ricci di Mare (Echini) nell' Editto di Diocleziano „de pretiis rerum venalium". Roma 1887. 4. 26 pg. 2

Steindachner und Döderlein, Beiträge zur Kenntniss der Fische Japans. Theil IV. Wien 1887. gr. 4. 40 pg. m. 4 Tafeln. 360

Theil I-III. 1883-85. m. 21 Tfln. M. 15,50.

Sticker, A., Ueber die Entwicklung und den Bau des Wollhaares beim Schafe, nebst einem Anhang über das Wollfett. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Haut u. ihrer Anhangsgebilde. Berlin 1887. 4. 26 pg. mit 3 Tafeln. 2

Taunton, Th. H., Portraits of Celebrated Racehorses of the past and present Centuries in strictly chronological order, commencing in 1702 a. ending in 1870, together with their respective pedigrees a. performances. (In 4 volumes). Vol. II: From 1797 to 1824. London 1887. 4. 298 pg. with many photogr. plates. cloth. 44

Vol. I. 1887. M. 44.

Thomas, O., W. R. Ogilvie-Grant, and G. A. Boulenger, Bats, Birds, Reptiles and Batrachians collected by C. M. Woodford in the Solomon Islands. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 18 pg. with 4 plates. 250

Torossi, G. B., I Pesci e i Molluschi fluviatili della provincia di Vicenza. Vicenza 1887. 8. 32 pg. con 4 tavole.

Tschusi, V. v., und E. F. v. Homeyer, Verzeichniss der bisher in Oesterreich-Ungarn beobachteten Vögel. (Wien, Ornis) 1886. gr. 8. 30 pg. 150

Walsingham, A revision of the genera Acrolophus Poey, and Anaphora Clem. (London, Entom. Soc. Tr. 1887.) 8. 37 pg. with 2 coloured plates. 450

Waterhouse Ch. O., New genera and species of Buprestidae. (London, Entom. Soc. Tr. 1887.) 8. 8 pg. with illustrations. 150

Wenckebach, K. F., De embryonale Ontwikkeling van de Ansjovisch, Engraulis encrasicholus. Amsterdam 1887. 4. 11 pg. m. 1 Tafel. 1

Whitehead, C. H., Insecten, nadeelig voor Graan- en Grassoorten, Erwten, Boonen en Klaver. Levensgeschiedenis. Voorbehoeden bestrijdingsmiddelen. Bewerkt d. F. T. Pahud de Mortanges. Arnheim 1887. 8. 62 pg. m. 121 Abbildungen. 150

Winge, O., III. Report on Birds in Danmark in 1887. (Vienna, Ornis) 1886. roy. 8. 50 pg. 3

Wosinsky, M., Das prähistorische Schanzwerk von Lengyel, seine Erbauer und Bewohner. Heft I. Budapest 1887. gr. 8. m. 24 Tafeln. 6

Wray, R. S., On some points in the Morphology of the Wings of Birds. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 15 pg. with 4 plates. 2

Wundt, W., Grundzüge der physiologischen Psychologie. 3., umgearb. Aufl. 2 Bände. Leipzig 1887. gr. 8. m. 210 Holzschn. 18

Wüstnei, W., Verzeichniss der in der näheren Umgebung Sonderburgs bisher aufgefundenen Käfer. Erste Hälfte. Sonderburg 1886. 8. 30 pg. 1

Zweite Hälfte. 1887. 8. 56 pg. M. 2.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 45. Heft IV. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 4 u 595—721 mit 8 z. Theil colorirten Tafeln in-4. u. 12 Holzschnitten 12

Enth.: List, Zur Entwicklungsgeschichte d. Knochenfische I (m. 3 Tfln.). — Simroth, Ueb. d. Genitalentwicklung d. Pulmonaten (m. Tfl.). — Huber, Ueb. Brustwarzen bei Rana temporaria L. (m. Tfl.). — Faussek, Beiträge z. Histologie d. Darmkanals d. Insekten (m. Tfl.). — Kölliker, Ueb. d. Entstehung d. Pigmentes in d. Oberhautgebilden (m. 2 Tfln.) u. a. m.

Band 45, jetzt vollständig, 725 pg. mit 38 zum Theil colorirten Tafeln u. 36 Holzschnitten. M. 54.

Zimmermann, W., Ueber die Carotidendrüse von Rana esculenta. Berlin 1887. 8. 39 pg. 120

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1887. Part I and II. containing Papers read in March and April. London 1887. roy. 8. pg. 1—397 with 33 plates. 720

— The same with the plates mostly coloured. 26

Botanik.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. Volume I. No. 1, August 1887, Oxford. roy. 8. pg. 1—88 a. (Current Litterature =) 1—42 with 6 plates in 4. partly coloured. 880

Cont.: Ward a. Dunlop, On some points in the histology a. physiology of the fruits a. seeds of Rhamnus (w. 2 plates). — Gardiner a. Ito, On the structure of the mucilagesecreting cells of Blechnum occidentale a. Osmunda regalis (w. 2 plates). — Calvert a. Boodle, On laticiferous tissue in the pith of Manihot Glaziovii, a. on the presence of nuclei in this tissue (w. plate). — Gregg, Anomalous thickening in the roots of Cycas Seemanni (w. plate) etc.

Arcangeli, G., Sulla fioritura dell' Euryale ferox Sal. Pisa 1887. in-8. gr. 22 pg. 150

Beccari, O., Malesia. Raccolta di Osservazioni botaniche intorno alle piante dell' Arcipelago Indo-Malese e Papuano, destinata principalmente a descrivere ed illustrare le piante da esso raccolte in quelle regioni durante i viaggi eseguiti dall' anno 1865 all' anno 1868. Vol. III. Fascic. 3. Firenze, Agosto 1887. 4. pg. 161—167 con 24 tavole (Nr. 12—35). 20

Cont.: Martelli, Le Dilleniaceae. — Beccari, Le Bombaceae.

Con questo fascicolo cessa la pubblicazione della Malesia. L'opera completa (quanto pubblicato) 3 volumi. 1877—87. con 169 tavole. M. 165.

Benze, W., Ueber die Anatomie der Blattorgane einiger Polypodiaceen, nebst Anpassungserscheinungen derselben a. Klima u. Standort. Gardelegen 1887. 8. 48 pg. 150

Bottini, A., Ricerche briologiche nell' isola d'Elba, con una nota sul Fissidens serrulatus Bridel. Pisa 1886. 4. 46 pg. 250

Boutan, L., Cours de Botanique rédigé conformément aux programmes des Écoles Normales primaires. Paris 1887. 12. avec 66 figures. 180

Bulletin du Cercle Floral d'Anvers. Réd. C. de Boschere. Année 1887. Nos. 2 et 3. Anvers 1887. 8.

Cont.: Baillon, Etat actuel des connaissances sur la flore et les cultures du Congo. Note sur le tabac du Congo. Les Kentias australiens etc.

Chaque année M. 5.

Cooke, M. C., Handbook of British Fungi, with descriptions of all the Species. 2. and revised edition. Part II. (pg. 113—224.) London 1887. 8. 4

Part I. (pg. 1—112) 1885. M. 4.

Cuboni, G., Diatomee raccolte a San Bernardino dei Grigioni da G. de Notaris. Bacteri e frammenti di Oscillaria tenuis Ag. inclusi nei granuli di Grandine. Venezia (Notarisia) 1887. 8. 14 pg. 150

— La traspirazione e l'assimilazione nelle foglie trattate con latte di calce. (Messina, Malpighia, 1887.) in-8. gr. 16 pg. con 1 tav. 120

De Candolle, A. et C., Monographiae Phanerogamarum prodromi nunc continuatio, nunc revisio. Vol. V., pars 2. Ampelideae, auct. J. E. Planchon. Paris 1887. in-8. maj. pg. 305—654 cum 32 tabulis. 25

Vol. I: Smilaceae, Restiaceae, Meliaceae. 1878. M. 25. — II: Araceae. 1879. M. 14.80. — III: Philydraceae, Alismaceae, Juncagineae, Commelinaceae, Cucurbitaceae. 1881. M. 25. — IV: Burseraceae, Anacardiaceae, Pontederiaceae. 1883. M. 22. — V. Pars 1: Cyrtandreae. 1883. M. 14. — Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. 17 volumina [24 partes]. 1824—74. M. 290. [Apud R. Friedländer et fil. M. 195.].

De Toni, J. B., and P. Voglino, Notes on Nomenclature. Venezia 1887. 8. 2 pg. 040

Eiselen, J., Ueber den systematischen Werth der Rhaphiden in dicotylen Familien. Halle 1887. 8. 27 pg.

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 100 Liefgn.). Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschn. — Liefg. 11: pg. 1—48 (Flagellariaceae, Restionaceae, Centrolepidaceae, Mayacaceae, Xyridaceae, Eriocaulaceae, Rapataceae, Bromeliaceae, von Engler, Hieronymus u. Wittmack) mit 23 Figuren.

Subscriptionspreis 150

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik, herausgegeben von E. Wollny. Band X. Heft 3. Heidelberg 1887. 8. pg. 185—259. 4

Inhalt: Hilgard, Ueb. den Einfluss des Kalkes als Bodenbestandtheil auf die Entwicklungsweise der Pflanzen. — Wollny, Untersuchungen üb. die künstliche Beeinflussung der inneren Wachsthumsursachen.

Band X. Heft 1 u. 2. 1887. M. 8.

Handbuch der Botanik, herausgegeben von A. Schenk. Band III. 2. Hälfte. Breslau 1887. gr. 8. 19 u. 716 pg. mit 126 Holzschnitten. 18

Inhalt: Die Pilzthiere, von Zopf. — Die systematische u. geographische Anordnung der Phanerogamen, von Drude. — Morphologie u. Physiologie d. Pflanzenzelle, von Zimmermann.

Band I, II, III. 1. Hälfte. 1881—84. M. 50.

Heckel, E., Les Végétaux utiles de l'Afrique tropicale. II: Du Houlle (Parka biglobosa Benth.) donnant le produit appelé Café du Soudan. Marseille 1887. 8. 18 pg.

Husnot, T., Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. Livraison 6. Cahan 1887. gr. in-8. pg. 161—192 avec 8 planches (nr. 45—52).

Chaque livraison 450

L'ouvrage complet se composera d'environ 12 livraisons.

Jorissen, A., Les Phénomènes chimiques de la Germination. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1886. 8. 140 pg. 3

Laborde, J. V., et A. Houdé, Le Colchique et la Colchicine. Histoire naturelle, chimie et pharmacologie, physiologie, toxicologie, thérapeutique. Paris 1887. 8. avec dessins dans le texte. 450

Lange, J., og C. Jensen, Oversigt over Grönlands Flora. Del II. Kjöbenhavn 1887. 8. 234 pg. 450

Del I. 1880. m. 3 Karten. (Vergriffen.) M. 7.50.

Laux, W., Ein Beitrag zur Kenntniss der Leitbündel im Rhizom monocotyler Pflanzen. Berlin 1887. gr. 8. 52 pg. mit 2 Tafeln in-4 (von denen 1 color.) 2

Massalongo, C., Appunti statistici sull' Epaticologia italica con relative indicazioni fitografiche. (Varese) 1887. 4. 15 pg. 1

Mattirolo, O., Sul parassitismo dei Tartufi e sulla quistione delle Mycorhizae. (Messina, Malpighia 1877.) in-8. gr. 11 pg. con 1 tavola. 150

— Illustrazione della Cyphella endophila Cesati. Torino 1887. in-8. gr. 9 pg. con 1 tavola. 150

Moniez, R., Observations pour la révision des Microsporidies. (Paris, Cptes-R. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 050

— Sur un Champignon parasite du Lecanium hesperidum (Lecaniascus polymorphus nobis). (Paris, Bull. Zool. Fr. 1887). gr. in-8. 3 pg. 050

Nordstedt, C. F. O., Desmidiaceae Brasilienses. (Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognosc. ed. E. Warming, pars V.) Editio II. iconum et explicationis iconum. Kjöbenhavn 1887. 8. 4 pg. c. 3 tabulis aën. 250

— Algologiska smasaker. III. Ueber einige Algen aus Argentinien u. Patagonien. IV. Utdrag ur ett arbete öfver de af S. Berggren pa Nya Seland och i Australien samml. Sötvattensalgerna. (Lund, Bot. Notiser 1887.) 8. 18 pg. 1

Ortmann, A., Flora Hennebergica, enthaltend die im preuss. Kreise Schleusingen u. den benachbarten Gebieten wildwachsenden Gefässpflanzen. Weimar 1887. 8. 6 u. 151 pg. 280

Ostermeyer, F., Beitrag zur Flora der jonischen Inseln Corfu, Sta. Maura, Zante, Cerigo. (Wien, Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 22 pg. 1

Passerini, G., Diagnosi di Funghi nuovi. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1887. 4. 14 pg. 120

Pearson, W. H., Hepaticae Knysnanae sive Hepaticarum in regione Capensi „Knysna" Africae australis a H. Iversen lectarum recensio. Christianiae 1887. 8. 16 pg. c. 6 tabulis. 220

Penzig, O., Studi botanici sugli Agrumi e sulle Piante affini. Roma 1887. in-8. gr. 6 e 590 pg. con atlante di 58 tavole. 37

Cont.: Morfologia ed istiologia d. genere Citrus e d. generi affini. Anatomia fisiolog. e compar. delle Auran-

ziazee. Chimica fisiolog. d. Auranziazee. Patologia d. Agrumi. Bibliografia sulla famiglia d. Auranziazee.

Petri, R. J., Eine neue Methode Bacterien u. Pilzsporen in der Luft nachzuweisen u. zu zählen. (Leipzig, Zeitschr. Hyg.) 1887. gr. 8. 145 pg. mit 4 photographischen Tafeln.

Planchon, J. E., Ampelideae — vid.: De Candolle, Monogr. Phanerog. V. 2.

Rauwenhoff, N. W. P., Onderzoekingen over Sphaeroplea annulina Ag. Amsterdam 1887. 4. 38 pg. m. 2 Tafeln. 2

Report on the progress and condition of the Government Botanical Gardens at Sahâranpur and Mussoorie for the year ending 31. March 1885. Allahabad 1885. fol. 3 and 51 pg. 3

Salomon, C., Die Palmen nebst ihren Gattungen und Arten für Gewächshaus- und Zimmer-Kultur. Berlin 1887. 8. 184 pg. mit 22 Abbildungen. 4

Savastano, L., Il Batterio del marciume dell' Uva. (Messina, Malpighia, 1887.) in-8. gr. 8 pg. 1

Schmidt, H., Flora von Elberfeld und Umgebung. Anleitung zum Bestimmen der um Elberfeld wildwachsenden Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. Elberfeld 1887. gr. 8. 287 pg. 2

Solms-Laubach, H. zu, Einleitung in die Palaeophytologie vom botanischen Standpunkt aus. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 416 pg. mit 49 Holzschnitten. 17

Transactions of the Scottish Arboricultural Society. Edinburg. 4. — Vol. XI (4 parts).

Trelease, W., A Revision of North American Linaceae. (St. Louis, Trans. Ac. Sc., 1887.) 8. 20 pg. with 2 plates. 2

Ward, H. M., and J. Dunlop, On some points in the Histology and Physiology of the Fruits a. Seeds of Rhamnus. (Oxford, Annals Botany) 1887. roy. 8. 26 pg. with 2 coloured plates in-4.

Weigert, C., Ueber eine neue Methode zur Färbung von Fibrin und von Microorganismen. Berlin 1887. gr. 8. 5 pg. 080

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Annales de la Société Géologique de Belgique. Tome XIII, livraison 1, renfermant les Mémoires. Liége 1887. gr. in-8. 424 pg. avec 5 planches. 13

Cont.: Rutot et Van d. Broeck, Age tert. du tufeau de Ciply. Crétacé au S. de la Méhaigne. Nouv. rech. s. le tufeau de Ciply. Relations du tufeau de Ciply et du calcaire de Cuesmes à grands Cérithes. Crétacé au N. de la Méhaigne. Géol. de Mesvin-Ciply. Géol. d. territ. de Spiennes, St.-Symphorien et Havré. — Cesaro, Trois cristaux de Calcite. — De Puydt et Lohest, Explorat. de la grotte de Spy. — Delvaux, Limon quatern. d'Overlaer. Forage chez Dupont frères à Renaix. Forage du Katsberg. Erratiques de la Flandre et du N. de la Belg. — Rutot, La tranchée de Hainin. Alluvions modernes et quaternaires sous l'agglomération bruxell. — Denys, Phosphate de chaux dans la craie d'Obourg. — Faly, Le poudingue houiller. — Storm, Nouv. poisson de l'argile rupélienne. — Van Ertborn et Cogels, Puits artés. de Denderleeuw. Allures d. syst. crétacé et silur. et puissance de la format. crét. à Louvain, à Bruxelles etc.

Bleicher, G., Guide du Géologue en Lorraine (Meurthe-et-Moselle, Vosges, Meuse). Nancy 1887. 8. 10 et 210 pg. avec figures et 2 planches. 320

Brauns, R., Studien über den Palaeopikrit von Amelose bei Biedenkopf und seine Umwandlungsprodukte. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 55 pg. mit 3 Holzschn.

Busz, K., Beiträge zur Kenntnis des Titanits. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1886. gr. 8. 51 pg. mit 3 Tafeln in-4.

Calker, F. J. P. van, De rol der Drukking in de Geologie. Groningen 1887. gr. 8. 1

Delvaux, E., Époque quaternaire. Description sommaire des blocs colossaux de grès blanc cristallin provenant de l'étage landenien supérieur et rencontrés en différents points de la Campine limbourgeoise. Liége 1887. gr. in-8. 18 pg. avec 1 planche. 120

— Époque quaternaire. Les anciens dépôts de transport de la Meuse appartenant à l'Assise Moséenne, observés dans les ballastières de Gelieren, près Genck, en Campine. Liége 1887. gr. in-8. 24 pg. avec figures. 1

Dépierres, A., Le Terrain glaciaire dans l'Est de la Haute-Saône. Vesoul 1887. 8. 36 pg.

Favre, E., et H. Schardt, Revue géologique Suisse pour l'année 1886. (Vol. 17.) Bâle 1887. gr. in-8. 152 pg. 220

Fornasini, C., Textularia gibbosa e T. tuberosa. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1887.) in-8. gr. 4 pg. con 1 tavola. 120

Gehmacher, A., Morphologische Studien am Markasit. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1887.) gr. 8. 21 pg. mit 1 Tafel. 1 80

Geinitz, F. E., Beiträge zur Geologie Mecklenburgs. IX: Neue Aufschlüsse der Flötzformation Mecklenburgs. Güstrow 1887. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln. 2

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilage-Band V. Heft 2. Stuttgart 1887. gr. 8. pg. 275—450 mit 7 Tafeln in-4. u. mehreren Holzschn. 8

Inh.: Brauns, Stud. üb. den Palaeopikrit v. Amelose bei Biedenkopf. — Busz, Beitrage z. Kenntniss d. Titanits (m. 3 Tfln.). — Williams, Ueb. d. Monte Amiata in Toscana u. seine Gesteine (m. 4 Tfln.).

Heft 1. 1887. M. 10.

Kobbe, F., Ueber die fossilen Hölzer der Mecklenburger Braunkohle. Güstrow 1887. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. 1 75

Krystallnetze zur Anfertigung der wichtigsten Krystallgestalten. Im Anschluss an das „Mineralreich v. O. Wünsche" entworfen v. E. u. A. W. Gotha 1887. gr. 4. 10 Tafeln. 1

Lenk, H., Zur geologischen Kenntniss der südlichen Rhön. Würzburg 1887. gr. 8. 112 pg. 3

Lewis, H. C., Report on the Terminal Moraine in Pennsylvania and W. New York. W. appendix on the glacial area of Ohio etc. by G. F. Wright and G. H. Cook. Harrisburg 1885. 8. 56 and 300 pg. with 52 maps, plates and photographs. cloth. 13

Liebisch, Th., Ueber eine besondere Art von homogenen Deformationen krystallisirter Körper. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss. 1887.) gr. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Loock, L., Ueber die jurassischen Diluvialgeschiebe Mecklenburgs. Güstrow 1887. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Martin, K., und A. Wichmann, Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Nr. 15 (Band III Paläontologische Ergebnisse von Tiefseebohrungen auf Java, v. K. Martin. Heft 6.) Leiden 1887. gr. 8. pg. 291—380. 5

Band I—III, IV Heft 1 u. 2. 1881—87. m. zahlr. Tafeln u. Karten. M 87.

Oehmcke, O., Der Bokuper Sandstein und seine Molluskenfauna. Güstrow 1887. 8. 34 pg. 0 80

Ramsay, W., Undersökning af Pleokroismen och Ljusabsorptionen i Epidot fran Sulzbachthal. Stockholm 1887. 8. 45 pg. mit 1 color. u. 2 schw. Tafeln. 2 80

— Om Turmalinens hänförande till den romboedrisk-tetartoedriska Formgruppen af det hexagonala Systemet. Stockholm 1886. 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Sacco, F., Sulla Costituzione geologica degli altipiani isolati di Fossano, Salmour e Banale. Torino 1887. 8. 42 pg. c. tavola.

— Studio geologico dei dintorni di Voltaggio. Torino 1887. 8. 19 pg. c. tavola.

Solms-Laubach, H. zu, Einleitung in die Palaeophytologie vom botanischen Standpunkt aus. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 416 pg. mit 49 Holzschnitten. 17

Transactions of the Edinburgh Geological Society. Volume V. Part 2. Edinburgh 1887. 4. with plates.

Viola, C., Contribuzione allo studio delle Roccie. Fisiografia del Granito di S. Fedelino sul Lago Maggiore. Roma 1887. in-8. gr. 8 pg. con 4 tavole. 2

Voigt, W., Theoretische Studien über die Elasticitätsverhältnisse der Krystalle. 2 Theile. Göttingen 1887. 4. 100 pg. 5

Williams, J. F., Ueber den Monte Amiata in Toscana und seine Gesteine. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 70 pg. mit 3 Tafeln u. 1 geolog. Karte in folio.

Zareczny, S., Ueber die losen Gypskrystalle von Podgórze bei Krakau. (Polnisch u. deutsch.) Krakau 1887. 8. 39 pg. mit 6 Tafeln. 2 50

Zittel, K. A., und Haushofer, Palaeontologische Wandtafeln. Liefg. 8: 8 Tafeln, Nr. 32—39 (in 32 Blättern). Cassel 1887. gr. folio. mit Text v. 8 pg. in-8. 16

Aufgezogen m. Stäben 40

Inh.: Lamellibranchiata. Selachii. Ganoidei. Dinosauri.

Liefg. 1—7: 31 Tafeln. 1879—87. M. 70.

Aufgezogen mit Stäben, M. 133.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abercromby, R., Weather; a popular exposition of the nature of Weather Changes from day to day. London 1887. 8. with 96 figures. cloth. 5 20

Amstein, H., Notice sur un théorème relatif aux Polaires d'un certain Système de Coniques. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1886. 8. 10 pg. av. 2 planches. 1 50

Anuario, del Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya para el ano de 1887. Formado bajo la direccion del A. Anguiano. Ano VII. Mexico 1886. 8. 325 pg. av. 2 planches photogr. (Eclipse du Soleil). 10

Bäcklund, A. V., Ueber die Bewegung von Körpern mit variablem Volumen, die von einer unzusammendrückbaren Flüssigkeit umgeben sind. (Lund, Acta Univers.) 1886. 4. 55 pg. 250

Bayma, J., Elements of Analytic Geometry. San Francisco 1887. 8. 72 pg. cloth. 750

Benitez, M., y J. Salinas, Aritmética. Madrid 1887. 4. 18 et 397 pg. 10

Bert, P., Premiers éléments de Géométrie expérimentale appliquée à la mesure des longueurs, des surfaces et des volumes. 2. édit. Paris 1887. 8. 8 et 92 pg. av. figures.

Bidschof, F., Bestimmung der Bahn des Kometen 1848 I. Wien 1887. gr. 8. 17 pg. 040

Blomstrand, C. W., Ueber die Sauerstoffsäuren des Jodes. (Lund, Acta Univers.) 1887. 4. 27 pg. 1

Boguslawski und Krümmel, Handbuch der Oceanographie. Band II: Die Bewegungsformen des Meeres, v. O. Krümmel. Stuttgart 1887. 8. 15

Das jetzt vollständige Werk. 2 Bände. 1884—87. M. 23.50.

Bolletino dell' Osservatorio della Regia Università di Torino. Anno XXI (1886). Torino 1886. 4.

Boltzmann, L., Ueber einen von Pebal vermutheten theoretischen Satz, betreffend umkehrbare elektrolytische Processe. Wien 1887. gr. 8. 7 pg. 025

Borucki, L., Ueber den optisch aktiven Amylalkohol. Berlin 1886. 8. 48 pg. 120

Brauner, A., Die Färberei à Ressort, das Färben der Schmuckfedern u. die Bearbeitung der Haare. Wien 1887. 8. 7 u. 160 pg. mit 13 Abbildungen. 3

Brockmann, W., Beobachtungen an Orgelpfeifen. Berlin 1886. 8. 32 pg. 120

Cellerier, C., Note sur la théorie des Halos. Genève 1887. gr. in-4. 73 pg. 350

Claëssson, P., Öfver en ny metod för kvantitativ bestämning af Svafvelhaloider saväl som öfverhufvud af uorganiska elementer i organiska föreningar. Öfver Klors inverkan pa Kolsvavla och särskildt öfver Thiokarbonylklorid. Bidrag till kännedomen om Metyl- och Etylsulfhydrat. Om syntes och konstitution af Pseudosvafvelcyan och en dermed analog förening. 4 Abhandlungen. (Lund, Acta Univers.) 1886. 4. 54 pg. 250

Clausius, R., Théorie mécanique de la Chaleur, traduite p. F. Folie et E. Ronkar. 2. édit., refondue et complétée. Tome I: Développement des formules qui se déduisent des deux principes fondamentaux avec différentes applications. Bruxelles 1887. 8. 499 pg. 9

Clebsch, A., Principien der matematischen Optik. Herausgeg. v. A. Kurz. Augsburg 1887. gr. 8. 53 pg. 1

Des Coudres, Th., Ueber die Reflexion polarisirten Lichtes an Quecksilber. Berlin 1887. 8. 31 pg. 120

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publ. p. le Ministre du Commerce et de l'Industrie. Tome 45 (Nouvelle Série). 2 vols. Paris 1887. 4. 263 et 349 pg. avec 64 et 60 planches. 30

Drohojowska, Les Savants modernes et leurs oeuvres: Cassini, Arago, Le Verrier, Puiseux. Lille 1887. 8. 192 pg. av. 44 gravures.

Dufour, H., Notes sur quelques effets de la Poudre. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1887. 8. 9 pg. avec 3 planches. 150

Dupuis, J., Tables de Logarithmes à 5 décimales d'après J. de Lalande, contenant les Logarithmes des nombres 1 à 10000, les Logarithmes des sinus et des tangentes des angles calculés de minute en minute jusqu'à 90 degrés. Paris 1887. 16. 4 et 230 pg. 2

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammenstellung neuerer u. bewährter Construction en aus dem Bereiche der gesammten Eisen- und Stahl-Fabrikation. (3 Bände mit ca. 120 Tafeln u. vielen Abbildungen in 30—40 Lieferungen.) Leipzig 1887. 4. — Liefg. 29: pg. 353—424. Jede Liefg. 6

Ebert, H., Anleitung zum Glas-Blasen. Für Physiker u. Chemiker nach Shenstone's „Methods of Glass-blowing" frei bearbeitet u. vermehrt. Leipzig 1887. 8. 2

Eder, J. M., Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 12: Die photographischen Copirverfahren mit Silbersalzen (Positivprocess) auf Salz-, Stärke- u. Albuminpapier. Halle 1887. gr. 8. 8u. 176 pg. m. Holzschn. 4

Heft 1—11. 1882—85. M. 27.

Enebuske, C., S. G. Hedin och C. Rudelius, Om Platinas Metylsulfinbaser, Pyridinens Platinabaser och Platinapropyl sulfinföreningar. 3 Abhandlungen. (Lund, Acta Univers.) 1887. 4. 145 pg. 250

Ermisch, H., Das sächsische Bergrecht des Mittelalters. Leipzig 1887. 4. 164 u. 249 pg. m. 1 Tafel. 960

Exner, F., Ueber transportable Apparate zur Beobachtung der atmosphärischen Elektricität. Wien 1887. gr. 8. 17 pg. 040

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei u. Malzfabrication. Leipzig 1887. 4. m. Illustr. — Liefg. 33 (Band III. Liefg. 13): pg. 705—768. Jede Liefg. 3

Fennel, O., Les Tachéomètres de l'Institut mathématique - mécanique Otto Fennel. Paris 1887. gr. in-8. av. 36 figures. 280

Fernet, Cours de Physique à l'usage des classes de lettres. Nouvelle édition entièrement refondue. 3 parties. Paris 1887. 12. avec figures. relié. 5

Separément:

Partie I. Pesanteur, hydrostatique, chaleur. M. 2.

II. Électricité et magnétisme, acoustique. M. 2.

III. Optique, notions de mécanique physique. M. 2.

Finsterwalder, S., Ueber katoptrische Eigenschaften der Flächen 2. Grades. (München, Sitzb. Ak.) 1887. 8. 10 pg. 050

Förhandlingar, Ingeniörs-Föreningens. Register till argangarne 11—20. Stockholm 1887. 4. 25 pg. 180

Gauss. — Schering, E., C. F. Gauss und die Erforschung des Erdmagnetismus. Göttingen 1887. 4. 4

Guillemin, A., Les Météores électriques et optiques. Paris 1887. pet. in-8. avec 62 gravures. 120

Hager's Untersuchungen. Ein Handbuch der Untersuchung, Prüfung u. Werthbestimmung aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte, Lebensmittel, Geheimmittel etc. 2. umgearbeitete Auflage, herausgegeben v. H. Hager u. E. Holdermann. Liefg. 15 [Band II. Liefg. 6]. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 465—560. Jede Liefg. 2

Wird in 18 Lieferungen vollständig.

Hartman, W., Ueber das optische Drehungsvermögen der Kamphersäure und ihrer Salze. Berlin 1887. 8. 47 pg. 120

Heinzerling, C., Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik und Preisverhältnisse. Cassel 1887. gr. 8. — Liefg. 8: pg. 561—640. Jede Liefg. 2

Hellmann, H., Die Quecksilberpumpe in ihren wichtigsten Formen. Riga 1887. gr. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. 150

Helm, G., Die Lehre von der Energie historisch-kritisch entwickelt. Nebst Beiträgen zu einer allgemeinen Energetik. Leipzig 1887. 8. 5 u. 104 pg. 3

Hephaestion. — Engelbrecht, A., Hephaestion von Theben und sein astrologisches Compendium. Ein Beitrag zur Geschichte der griechischen Astrologie. Wien 1887. gr. 8. 102 pg. 2

Herzfeld, J., Ueber Abkömmlinge des Toluchinolins. Jena 1887. 8. 42 pg.

Hofmann, F., Methodik der stetigen Deformation von zweiblättrigen Riemann'schen Flächen. Ein Uebungsbuch für den geometrischen Theil der Functionentheorie. Halle 1887. gr. 8. 2

Howe, W., Die Rotations-Flächen, welche bei vorgeschriebener Flächengrösse ein möglichst grosses oder kleines Volumen enthalten. Berl 1887. 4. 26 pg. mit Tafel. 150

Igel, B., Zur Theorie der Combinanten und zur Theorie der Jerrard'schen Transformation. Wien 1887. gr. 4. 32 pg. 160

Ingenieur-Kalender, 1888. Für Maschinen- und Hütten-Ingenieure herausgeg. v. T. Beckert u. A. Polster. 2 Theile. Berlin 1887. 16. 184 u. 108 pg. gebd. 3

In Brieftaschenform 4

Jochnick, W., Les Formes principales des Lignes du 3. degré. Stockholm 1887. 4. 13 pg. av. 58 planches. 620

Joly, La Photographie pratique. Paris 1887. 16. 150

Jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne. (Mémorial du Dépôt général de la Guerre. Tome 13. Publié par le Gén. Perrier.) Paris, Impr. Nation., 1887. 4.

Isaachsen, D., Bemaerkning om Beregningen af en Traads Tvaersnit ved elektriske Modstandsbestemmelser. Christiania 1887. gr. 8. 9 pg. 060

Kalender für Eisenbahn-Techniker, begründet v. E. Heusinger v. Waldegg, neu bearbeit. v. A.W. Meyer. Jahrg. 15: 1888. 2 Theile. Wiesbaden 1887. 16. 196 und 327 pg. gebd. u. geh. 4

Kalender für Messkunde auf das Jahr 1888, herausgeg. v. M. Clouth. 2 Thle. Trier 1887. 16. gebd. u. geh. 3

Kalender für Strassen- u. Wasserbau- u. Cultur-Ingenieure, herausgeg. v. A. Rheinhard. Jahrg. 15: 1888. 2 Theile. Wiesb. 1887. 16. 254 u. 220 pg. gebd. u. geh. 4

Katzenelsohn, N., Ueber den Einfluss der Temperatur auf d. Elasticität d. Metalle. Berlin 1887. gr. 8. 71 pg. 180

Kerl, B., Die Fortschritte in der metallurgischen Probirkunst in den Jahren 1882 bis 1887. [Supplement zur 2. Auflage d. „Metallurgischen Probirkunst"]. Leipzig 1887. gr. 8. 9 u. 98 pg. m. 28 Holzschn. 4

Metallurgische Probirkunst. 1882. 27 u. 629 pg. mit 8 Tafeln u. 98 Holzschn. M. 26.

Kerz, F., Weitere Ausbildung der Laplace'schen Nebularhypothese. 2. Ausgabe d. „Erinnerungen an Sätze aus der Physik und der Mechanik des Himmels." Leipz. 1887. gr. 8. 16 u. 384 pg. m. 5 Taf. 12
— Ueb. die Entstehung d. Körper, welche sich um die Sonne bewegen. Auch als Nachtrag zu: „Weitere Ausbildung der Laplace'schen Nebularhypothese". Leipz. 1887. gr. 8. 8 u. 79 pg. 180

Klein, H. J., Stern-Atlas, enthaltend sämmtliche Sterne 1.—6.5. Grösse zwischen dem Nordpol u. 34. Grad südl. Declination, alle Nebelflecke u. Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkarten besonders interessanter Sternobjecte. (In 10 Liefgn.) Leipzig 1887. fol. — Liefg. 7—8.
Jede Liefg. 120

Kohlrausch, F., Bestimmung der Selbstinduction eines Leiters mittelst inducirter Ströme. Ueber die Herstellung sehr grosser genau bekannter elektrischer Widerstandsverhältnisse u. über eine Anordnung von Rheostatenwiderständen. Ueber die Berechnung der Fernwirkung eines Magnets. 3 Abhandlungen. (München, Sitzb. Ak.) 1887. 8. 32 pg. 120

Krümmel, O., Die Bewegungsformen des Meeres. Stuttgart 1887. 8. 15

Laffargue, J., Etudes théoriques et pratiques sur la Poussée des Terres et la Stabilité des Murs de soutènement et de revêtement. Toulouse 1887. 95 pg. av. 19 planches.

de La Gournerie, Théorie et construction de l'Appareil hélicoïdal des Arches biaises. [Supplément au Traité de Stéréotomie de Leroy]. Redig. p. E. Lebon. Paris 1887. 4. avec 2 planches. 280

Lalande, Tables de Logarithmes pour les Nombres et les Sinus à cinq décimales, revues p. Reynaud. Augment. de Formules pour la résolution des Triangles, p. Bailleul. Paris 1886. 16. 2

Lecher, E., Neue Versuche über den galvanischen Lichtbogen. Wien 1887. gr. 8. 19 pg. 040
— Ueber Convection der Electricität durch Verdampfen. Wien 1887. gr. 8. 5 pg. 020

Lemling, J., Der Photochemiker und die Hausindustrie. Heft 1. Halle 1887. 8. 6 u. 94 pg. 240

Lockyer, J. N., Outlines of Physiography. The movements of the Earth. London 1887. 8. with illustrations. 160

Lommel, E., Ueber die Photometrie der diffusen Zurückwerfung. (München, Sitzb. Ak.) 1887. 8. 38 pg. 120

Malepeyre, F., et A. Petit, Manuel d'Alcoométrie, contenant la description des Appareils et des Méthodes alcoométriques, les Tables de Force et Mouillage des Alcools, d'après Gay-Lussac et Küpffer. Paris 1887. 8. 160

Mayenberg, J., Die Hauptsätze der Central- und Pendelbewegung in elementarer Behandlung. Hof 1887. 8. mit 3 Tafeln.

Meyer, M. W., Die Lebensgeschichte der Gestirne. Eine populäre Astronomie der Fixsterne. Jena 1887. 8. 8 u. 224 pg. m. 3 Tafeln u. 46 Abbildungen. 4

Miesler, J., Ueber elektromotorische Verdünnungsconstanten. Mittheilung 1 u. 2. Wien 1887. gr. 8. 8 pg. 040

Möller, J., Ueber den Ort des Krümmungskreiscentrums einer Raumcurve. (Lund, Acta Univers.) 1886. 4. 18 pg. 1

Moyret, M., Traité de Teinture et Impression, Blanchiment et Apprêt de Fils et Tissus. Tome I: Généralités. Livrais. 1. Lyon 1887. 8. pg. 1—32.
Chaque livrais. 050

Muck, F., Einfachere gewichtsanalytische Uebungsaufgaben. Breslau 1887. 8. m. 17 Holzschn. gebd. 240

Muspratt, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1887. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 25 u. 26: pg. 1537—1664 (v. Band I).
Jede Liefg. 120

Noah, E., Zur Kenntniss der Oxiandrachiononе. Jena 1887. 8. 32 pg.

Offenhauer, A., Ueber eine bestimmte Art von Flächenverbiegung. Halle 1887. 8. 46 pg.

Ohm, G. S., Die galvanische Kette mathematisch bearbeitet (Berlin 1827 bei T. H. Riemann). Neudruck mit einem Vorwort von J. Moser. Wien 1887. 8. 7 u. 135 pg. mit Abbildungen. 3

Olbricht, R., Studien über die Kugel- und Cylinderfunctionen. Halle 1887. gr. 4. 4

Opgaven, Wiskundige, met de Oplossingen, door de Leden van het Wiskundig Genootschap. Deel III, stuk 2. Amsterdam 1887. gr. 8. 2

Pagni, G., Il Telegrafo universale. Firenze 1887. 12. 78 pg. 1

Palaz, A., Recherches expérimentales sur la Capacité inductive de quelques Diélectriques. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud.) 1886. 8. 54 pg. avec planche. 250

Piarron de Mondésir, Aérodynamique ou Mécanique des Gaz. Paris 1887. 8. 63 pg. avec figures.

Pickering, S. U., Influence of Temperature on the heat of Dissolutions of Salts. (London, Chem. Soc. Journ.) 1887. roy. 8. 67 pg.

Picou, R. V., Les Machines dynamo-électriques. Principes généraux de théorie et d'application. Paris 1887. 12. fig.

Puschl, C., Ueber das Verhalten der Gase zu den Gesetzen von Mariotte und Gay-Lussac. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. 080

— Ueber den höchsten Siedepunkt der Flüssigkeiten. Wien 1887. gr. 8. 4 pg. 020

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 88. (Vol. 22 pt. IV.) Cambridge, Oct. 1887. 8. pg. 289—384 with 2 plates, titlepage, index. 520

Ramdohr, L., Das Leuchtgas als Heizstoff in Küche und Haus. Halle 1887. 8. 62 pg. mit 47 Abbildungen. 2

Ramsay, W., Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten in Prismen mit grossen brechenden Winkeln. Stockholm 1886. 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 150

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II. Liefg. 10—13. München 1887. gr. 8. pg. 289—416. m. Illustr. u. Tafeln. Jede Liefg. 120

Renard, Ch., Le Ballon dirigeable »La France« Nouvelles expériences exécutées en 1885. Paris 1887. 4. av. héliogravure et figures. 120

Roux, V., Photographie Isochromatique. Nouveaux procédés pour la reproduction des tableaux, aquarelles etc. Paris 1887. 16. 120

Rudel, K., Ueber eine Gattung von Körpern höherer Dimension. Fürth 1887. 8. 32 pg. 040

Samuda, F., Die Quadratur der Hyperbel nach einer neuen Methode berechnet. Graz 1887. gr. 8. 2

Satke, L., Ueber den täglichen Gang der Windgeschwindigkeit und der Windrichtung in Tarnopol. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. 040

Schiötz, O. E., Om F. Exners Theori for den atmosfaeriske Electricitet. Christiania 1887. gr. 8. 24 pg. 080

Schwahn, P., Ueber Aenderungen der Lage der Figur- und der Rotations-Axe der Erde sowie einige mit dem Rotationsproblem in Beziehung stehende geophysische Probleme. Berlin 1887. gr. 4. 51 pg. 2

Schwedoff, Th., Les Mouvements Cycloniques. Paris 1887. 8. 14 pg. 1

Serret, J. A., Traité de Trigonométrie. 7. édition, revue et augmentée. Paris 1887. 8. av. planches. 350

Schwarz, H. A., Ueber specielle zweifach zusammenhängende Flächenstücke, welche kleineren Flächeninhalt besitzen, als alle benachbarten von denselben Randlinien begränzten Flächenstücke. Göttingen 1887. 4. 48 p. m. 1 Tafel. 3

Sieg, E., Ueber die Bestimmung von Capillaritätsconstanten an Tropfen und Blasen. Berlin 1887. 8. 43 pg. 120

Stefan, J., Ueber veränderliche elektrische Ströme in dicken Leitungsdrähten. Wien 1887. gr. 8. 18 pg. 040

Stegemann, M., Tabellen der wichtigsten Formeln aus der Differential-Rechnung [Separatabdruck aus dem Grundriss der Differentialrechnung.]. 5. vollst. umgearb. u. vermehrte Auflage. Herausgeg. v. L. Kiepert. Hannover 1887. 8. 22 pg. 050

Struve, L., Bestimmung der Constante der Praecession u. der eigenen Bewegung des Sonnensystems. Leipzig 1887. gr. 4. 34 pg. 1

Stutzer, A., Le Nitrate de Soude. Son importance et son emploi comme engrais. Edité par P. Wagner. Paris 1887. 8. — Ouvrage couronné. 2

Tait, P. G., Lezioni sopra alcuni recenti Progressi della Fisica, seguite da una conferenza particolare sulla Forza. Trad. da A. Emo. Fano 1887. 8. 38 e 378 pg. 5

Tannéry, J., Deux leçons de Cinématique. Paris 1886. 4. av. figures. 250

Thiele, T. N., Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Lund und Kopenhagen. (Lund, Acta Univers.) 1886. 4. 56 pg. 2

Tollens, B., Kurzes Handbuch der Kohlenhydrate. Breslau 1887. 8. m. Abbildgn. gebd. 9

Tumlirz und Krug, Ueber die Aenderung des Widerstandes galvanisch glühender Drähte mit der Stromstärke. Wien 1887. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 060

Types de Calculs Nautiques. Navigation par l'estime et Navigation astronomique. Paris 1887. gr. in-folio. avec figures et un planisphère céleste. 650

Urban, C., Ueber die bisher erkannten Beziehungen zwischen den Siedepuncten und der Zusammensetzung chemischer Verbindungen. Halle 1887. 8. 58 pg. 180

Vogel, La Photographie des Objets coloriés avec leurs valeurs réelles. Traduit par H. Gauthier-Villars. Paris 1887. 8. av. 2 planches. 550

Wagner, P., Le Phosphate Thomas. Son importance et son emploi comme engrais. Edition française par C. P. Gieseker. Paris 1887. 8. avec 2 planches. 2

Wähner, T., Bestimmungen der Magnetisirungszahlen von Flüssigkeiten. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. 0,30

Der **Wasserbau** an den öffentlichen Flüssen im Königr. Bayern, herausgeg. v. d. k. obersten Baubehörde im Staatsministerium des Innern. Liefg. 3. Theil I: Donaugebiet. Abtheilg. 4. Inn mit Salzach, Saalach u. Chiemsee. München 1887. gr. 4. pg. 189—251 m. 27 Tafeln. 16

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, C. M. Schols en J. M. Felders. Deel III. Gedeelte 3. Afd. XIV: Bruggen. Afl. 2. 's Gravenhage 1887. gr. 8. m. 13 Tafeln. 6,40

— Deel IV. Gedeelte 2. Afd. XV: Spoorwegen. Afl. 2. 's Gravenhage 1887. gr. 8. m. 4 Tafeln. 2,80

Woldermann, G., Dresdens Klima. Dresden 1887. gr. 8. m. 1 Tafel. 0,50

Personalien etc.

Verstorben: Prof. **Hugo Lojka**, Lichenologe, zu Budapest am 7. September. — Dr. **O. S. Jensen**, tüchtiger Anatom (der sich speciell mit Untersuchungen über Spermatozoen beschäftigte) zu Christiania am 14. September, 40 Jahre alt. — Prof. Dr. **L. Prowe**, der bekannte Copernikus-Forscher, zu Thorn am 26. September. —

Der Professor Favaro ist von der italienischen Regirung jetzt definitiv mit der Besorgung der neuen Ausgabe von Galilei's Werken betraut worden.

K. F. Köhler's Antiquarium in Leipzig (Gegründet 1847). [71

Hierdurch mache ich die ergebene Mittheilung, dass ich nach der

Universitätsstrasse 26
(Ecke der Schillerstrasse)

übergesiedelt bin und mit meinem Antiquariate, im Hinblicke auf die überaus günstige Lage meines neuen Locales in verkehrsreicher Gegend, sowie in unmittelbarer Nähe der Universität, ein offenes Ladengeschäft verbunden habe.

Ferner werde ich in den ersten Tagen des October a. c. eine Zweigniederlassung in

Berlin, W., Unter den Linden 41

errichten, welche ich in erster Linie meinen geehrten Kunden am dortigen Platze angelegentlichst empfehle.

Verlag von **Huber & Cie.** in **Bern.**

Fauna Insectorum Helvetiae.

Hymenoptera Helvetiae. [72

Analytisch bearbeitet als Grundlage einer Hymenopteren-Fauna der Schweiz.

I. Theil. Einleitung und Chrysididae von E. Frey-Gessner

90 Seiten gr. 8. Preis Mk. 3,60.

Zoologische Sammlungen für Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. **Linnaea**, Naturhist. Institut. [73
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. November No. 21.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Alcock, Th., Natural History of the Coast of Lancashire. Lond. 1887. 8. 32 pg. 1

Annales du Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique. Tome XIII: van Beneden, P. J., Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie 5. Bruxelles 1886. (1887.) 1 volume de texte in-fol. de 139 pg. avec atlas de 75 planches in fol. max. 83

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1886 all' ottobre 1887. Serie 6. Tomo V. Disp. 8 e 9. Venezia 1887. 8. pg. 842—1170 e 173—211 con tavola. 550
Disp. 1—7. c. 9 tavole. M. 17,50.

Berghaus, Physikalischer Atlas. Neu bearbeit. u. herausgeg. v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilgn.: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.) Gotha 1887. qu. fol. — Liefg. 12 u. 13: 6 col. Karten m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 3

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 17.
Jede Liefg. 1

Biese, A., Die Entwicklung des Naturgefühls im Mittelalter und in der Neuzeit. Leipzig 1887. gr. 8. 7 u. 460 pg. 8

Dijmphna-Togtets Zoologisk-Botaniske Udbytte. Avec des resumés en français. Udgivet af Kjöbenhavns Universitets zoologiske Museum ved C. F. Lütken. Kjöbenhavn 1887. gr. 8. 21 u. 215 pg. mit 11 Tafeln. u. 1 Karte. cart. 22
Enth.: Oversigt over Bundskrabninger, udförte paa Dijmphna. — Bemaerkninger om Kara-Havets Temperatur, Saltholdighed m. m. — Holm, Novaia-Zemlia's Vegetation, saerligt dens Phanerogamer (m. 12 Tfln.). — Jensen, Mosser fra Novaia Zemlia. — Wille og Rosenvinge, Alger fra Novaia-Zemlia og Kara-Havet (m. 2 Tfln.) — Lütken, Bidr. t. kundskab om Kara-Havet Fiske (m. 3 Tfln.). — Hansen, Kara-Havets Pycnogonider (m. 2 Tfln.) Oversigt over de indsamlede Krebsdyr (m. 5 Tfln.). — Levinsen, Kara-Havets Annulata (m. Tfl.) Bryozoer fra Kara-Havet (m. 2 Tfln.). Kara-Havets Porifera (m. 3 Tfln.). Kara-Havets Echinodermata (m. 2 Tfln.). — Bergh, Hydroider fra Kara-Havet (m. Tfl.). — Jungersen, Kara-Havets Alcyonider (m. 2 Tfln.) — Traustedt, Kara-Havets Ascidiae simplices (m. 4 Tfln.). — Collin, Brachiopoder, Muslinger og Snegle fra Karahavet (m. 2 Tfln.). — Holm, Almindelige Bemaerkninger om Kara-Havets Fauna.

Doncourt, A. S. de, Le Mont-Blanc et ses Explorations. Précédé d'une notice historique sur H. B. de Saussure. Paris 1887. 4. 224 pg. av. 36 gravures. 4 20

Handbook, Student's, to the Microscope. Practical guide to its selection and management. By a Quekett Club-man. London 1887. 8. 72 pg. cloth. 2 80

Holder, C. F., Living Lights. Account of Phosphorescent Animals and Vegetables. London 1887. 8. w. 24 illustr. cloth. 8 80

Lang, A., Mittel u. Wege phylogenetischer Erkenntniss. Jena 1887. 8. 1 50

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft, herausgeg. v. F. Lippich u. S. Mayer. Band 36 (Neue Folge, Band 8). Prag 1887. 8. 4 u. 82 pg. m. Holzschn. u. 2 Tafeln. 2

Mémoires de la Société des Sciences et Lettres de Loir et Cher. Tome XI. 2 vols. Blois 1886—87. 8. 15 et 654 pg. avec planches.

Mémoires et Procès-verbaux de la Société Agricole et Scientifique de la Haute-Loire. Tome IV: 1883-85. Le Puy 1887. 8. 440 pg.

Nachrichten über Kaiser-Wilhelms-Land u. den Bismarck-Archipel. Herausgeg. v. d. Neu-Guinea Compagnie zu Berlin. Jahrg. 1887. Heft IV. Berlin 1887. gr. 8. pg. 93—155. 1 20

Heft I—III. m. 2 Karten. M. 4,60.

Preyer, W., Naturforschung und Schule. Stuttgart 1887. 8. 48 pg. 1 50

Revue de Comminges, Pyrénées centrales. Bulletin de la Société des Etudes de Comminges, sous la direct. de J. Sacaze. Tome III: 1887. Livraison 3. Comming. 1887. gr. in-8. av. planche.

Cont.: Willm, Analyses chimiques d. eaux sulfureuses de Luchon. — Belloc, Les Diatomées de Luchon et des Pyrenées centrales (av. plche.) etc.

Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Vol. 28. Perpignan 1887. 8. 348 pg. av. 8 planches.

Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift f. Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, redig. v. S. Schmidt. Vol. XI. Nr. 1. Budapest 1887. gr. 8. pg. 1—57 m. 2 Tfln.

Enth.: Kocyan, Die Säugethiere der Nord-Tátra. — Lendl, Ueb. d. Begattung u. d. Copulationsorgane v. Trochosa infernalis (m. 2 Tfln.). — Mocsáry, Studia synonymica [hymenopterologica]. Species tres novae generis Anthidium Fabr. — Friese, Species aliquot novae generis Andrena Fabr. — Kuthy, Trachyphloeus Frivaldszkyi, species coleopterorum novae e familia Curculionidum.

Preis des vollständigen Bandes M. 8.

Universitäts-Kalender, Deutscher, Ausgabe 32: Winter-Semester 1887—88. Herausgegeben v. F. Ascherson. 2 Theile. Berlin 1887. 8. 278 pg. Leinbd. 2 50

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgeg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. zum Theil color. Tafeln u. Abbidgn. — Liefg. 91—93 (Europa. Theil I. 2. Hälfte.) pg. 209—256. Jede Liefg. 0 90

Zoologie (und Anthropologie).

Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1886—87. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 4.

No. 5: Die indisch-australischen Myriopoden. I: Chilopoden v. E. Haase. 118 pg. mit 6 photographischen Tafeln (118 Abbildungen). 20

No. 1—4 werden baldigst erscheinen.

Alsberg, M., Anthropologie mit Berücksichtigung der Urgeschichte des Menschen. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 7—8: pg. 209—304. Jede Liefg. 0 50

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute zu Graz. Band II. Nr. 1 u. 2. Leipzig 1887. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 9 Holzschn. 4 60

Inh.: List, Zur Entwicklungsgeschichte der Knochenfische (Labriden). I. m. 3 Tafeln u. 9 Holzschn. M. 4. — Kerschner, Keimzelle u. Keimblatt. M. 0,60. Band I. 1886—87. mit 11 Tafeln. M. 22 60

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band XXX. Heft 3. Bonn 1887. gr. 8. pg. 327—494 mit 10 Tafeln (17—26). 12

Enth.: Podwyssozki, Ueb. d. Beziehungen d. quergestreiften Muskeln z. Papillärkörper d. Lippenhaut (m. Tfl.). — Fürst, Ueb. d. Entwickelung d. Samenkörperchen bei den Beutelthieren (m. 3 Tfln.). — Michaelsen, Enchytraeiden-Studien (m. Tfl.). — Jensen, Untersuchungen üb. d. Samenkörperchen d. Säugethiere, Vögel u. Amphibien I. (m. 3 Tfln.). — v. la Valette St. George, Spermatologische Beiträge. Mittheil. V. (m. Tfl.). — Schiefferdecker, Beiträge z. Kenntniss d. Baus d. Nervenfasern (m. Tfl.).

Heft 1 u. 2 mit 16 Tafeln. M. 22.

Archiv für pathologische Anatomie u. Physiologie und für klinische Medicin. Her-

ausgegeben v. R. Virchow. Berlin 1887. gr. 8. m. Tafeln. — Band 110 (3 Hefte). 11
Heft I: pg. 1—214 m. 3 Tafeln.

Beiträge, Zoologische. Herausgegeben v. A. Schneider. Band II. Heft 1. Breslau 1887. gr. 8. pg. 1—105 mit 11 Tfln. in-4. zum Theil colorirt. 18

Enth.: Rohde, Histologische Untersuchungen über das Nervensystem d. Chaetopoden (m. 7 Tfln.). — Schneider, Ueber den Darmkanal der Arthropoden (m. 3 Tfln.). — Schneider, Ueber die Dipnoi u. besonders die Flossen derselben (m. Tfl.).

Band I, 1883—85. m. 35 Tafeln. M. 51.

Beneden, E. van, et Ch. Julin, Recherches sur la Morphologie des Tuniciers. Gand 1887. gr. in-8. av. 10 planches. cart. 21

Braune, W., u. O. Fischer, Untersuchungen über die Gelenke des menschlichen Armes. I: Das Ellbogengelenk. II: Das Handgelenk. Leipzig 1887. 4. 70 pg. mit 15 Tfln. in folio u. 12 Holzschn. 5

— Das Gesetz der Bewegungen in den Gelenken an der Basis der mittleren Finger u. im Handgelenk des Menschen. Leipzig 1887. gr. 8. 25 pg. mit 2 Holzschn. 1

Challenger - Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thomson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. XXI. London 1887. roy. 4. 514 pg. with atlas of 104 plates a. coloured map. cloth. 72

Cont.: Schulze, F. E., Report on the Hexactinellida.

Vol. I: Brachiopoda, Pennatulida, Ostracoda, Bones of Cetacea, Green Turtle, Shore Fishes. M. 39. — II: Corals, Birds. M. 56. — III: Echinoidea, Pycnogonida. M. 52. — IV: Anatomy of the Petrels, Deep-sea Medusae, Holothuroidea. I. M. 52,50. — V: Ophiuroïdea, Marsupialia. M. 52,50. — VI: Actinaria, Tunicata I. M. 44. — VII: Anatomy of the Spheniscidae, Pelagic Hemiptera, Hydroida I, Orbitolites. M. 31. — VIII: Copepoda, Calcarea, Cirripedia I. M. 41. — IX: Foraminifera M. 66. — X: Nudibranchiata, Myzostomida, Cirripedia II., Human Crania, Polyzoa I. M. 52. — XI: Keratosa, Crinoidea, Isopoda I. M. 52. — XII: Annelida Polychaeta. M. 63. — XIII: Lamellibranchiata, Gephyrea, Schizopoda. M. 52,80. — XIV: Tunicata II, Holothuroidea II. M. 44. — XV: Marseniadae, Scaphopoda, Gasteropoda, Polyplacophora. M. 52,50. — XVI: Cephalapoda, Stomatopoda, Reef Corals, Human Skeleton. M. 42. — XVII: Isopoda II, Brachyura, Polyzoa II. M. 42. — XVIII: Radiolaria, 3 vols. M. 114. — XIX: Nemertea, Cumacea, Phyllocarida, Pteropoda, Gymnostomata. M. 27. — XX: Monaxinoda, Myzostomida Supplement, Cephalodiscus dodecalophus. M. 41,50.

Eckhard, C., Beiträge zur Anatomie u. Physiologie. Band XII. Giessen 1887. 4. 12
Band I—XI. 1855—85. M. 124,50.

Fairmaire, L., Descriptions de Coléoptères de l'intérieur de la Chine. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1886.) 8. 54 pg. 3

Förster, C., Praktische Anleitung zum Ausstopfen von Thieren, nebst Bemerkungen über die Anlegung von Käfer- u. Schmetterlingssammlungen, sowie Herbarien. Osnabrück 1887. 8. 1

Fürst, C. M., Ueber die Entwickelung der Samenkörperchen bei den Beutelthieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 30 pg. mit 3 Tafeln in-4.

Gegenbaur, C., Die Metamerie des Kopfes und die Wirbeltheorie des Kopfskeletes im Lichte neuerer Untersuchungen betrachtet und geprüft. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 114 pg.

Gredler, V., Zur Conchylien-Fauna v. China. Wien 1887. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 1 60

Das Hauptwerk in 9 Stücken mit 6 Tafeln. 1879—86. M. 25.

Greene, W. T., Parrots in captivity. Vol. III. London 1887. roy. 8. 154 pg. w. coloured plates. cloth. Each volume 13

ter Haar, D., Lijst van Planten waarop de in Nederland voorkomende Microlepidoptera te vinden zijn. 's Gravenhage 1887. gr. 8. 3

Haase, E., Die indisch-australischen Myriopoden. I: Chilopoden. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 118 pg. m. 6 photograph. Tfln. (118 Abbildung.) 20

Siehe auch Abhandlungen u. Berichte d. k. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Hallez, P., Embryogénie des Dendrocoeles d'eau douce. Paris 1887. gr. in-8. 107 pg. avec 5 planches in-4. 8

Hochstetter, F., Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des Venensystems der Amphibien und Fische. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 54 pg. mit 3 colorirten Tfln. in-4.

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, herausgeg. v. C. Gegenbaur. Band XIII. Heft 1. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—192 mit 5 zum Theil colorirten Tafeln u. 8 Holzschn. 12

Enth.: Gegenbaur, Die Metamerie d. Kopfes u. die Wirbeltheorie d. Kopfskeletes. — Boas, Ueb. d. Arterienbogen d. Wirbelthiere (m. Tfl.). — Hochstetter, Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Entwicklungsgeschichte d. Venensystems der Amphibien und Fische (m. 3 Tfln.). — Blochmann, Z. Kenntniss d. Fortpflanzung v. Euglypha alveolata (m. Tfl.). u. a.

Jahresbericht über die Verbreitung v. Thierseuchen im Deutschen Reiche. Bearbeit. im kais. Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang I: Das Jahr 1886. Berlin 1887. 4. 65 u. 137 pg. mit 8 Karten in gr. folio. 10

Jensen, O. F., Untersuchungen über die Samenkörper der Säugethiere, Vögel u. Amphibien I. Säugethiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 47 pg. mit 3 Tafeln.

Keep, J., West Coast Shells. Familiar description of the Marine, Freshwater and Land Mollusks found in the United States west of the Rocky Mountains. San Francisco 1887. 12. 230 pg. cloth. 10

Keller, C., Grundlehren der Zoologie. 2. umgearbeitete Auflage. Leipzig 1887. gr. 8. 20 u. 390 pg. mit 576 Holzschn. 3

Kerschner, L., Keimzelle und Keimblatt. Leipzig 1887. gr. 8. 060

Lambotte, H. et E., Synopsis de la Faune des Animaux Vertébrés de la Belgique. Bruxelles 1887. 12. 132 pg. cart. 250

Lendl, A., Ueber die Begattung und die Copulationsorgane von Trochosa infernalis Motsch. (Budapest, Termesz. Füzet.) 1887. gr. 8. 7 pg. mit 2 Tafeln. 3

Lütken, F., J. Hansen, R. Levinsen, S. Bergh, E. Jungersen, A. Traustedt, J. Collin og Th. Holm, Kara-Havets Fauna [Fiske, Pycnogonider, Crustacea, Annulata, Bryozoer, Hydroider, Porifera, Alcyonider, Echinodermata, Ascidiae Simplices, Brachiopoder, Mollusca]. Avec un résumé français. (Kjöbenhavn, Dijmphna Udbytte). 1887. gr. 8. 401 pg. mit 27 Tfln. und 1 Karte. 15

Einige Abtheilungen werden auch einzeln abgegeben.

Mall, J. P., Die Blut- und Lymphwege im Dünndarm des Hundes. Leipzig 1887. 4. 37 pg. mit 6 colorirten Tfln. in-folio. 5

Menzbier, M. v., Vergleichende Osteologie der Pinguine in Anwendung zur Haupteintheilung der Vögel. (Moskau, Bull. Soc. Natur.) 1887. gr. 8. 105 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4.

Mittheilungen aus dem Embryologischen Institute der Universität Wien. Herausg. v. S. L. Schenk. Heft 9 (Folge II. Heft 2): 1887. Wien 1887. gr. 8. m. 7 Tfln. 9

Heft 1—8. 1876—85 mit 34 Tafeln u. zahlr. Holzschn. M. 30.

Moleschott, J., Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen u. der Thiere. Band XIII. Heft 6. Giessen 1887. gr. 8. m. Illustr. u. color. Tafeln. 4

Band I—XII, XIII. Heft 1—5. 1850—85 mit Abbildungen u. Tafeln. M. 163,50. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 109 zu beziehen.)

Naue, J., Die Hügelgräber zwischen Ammer- und Staffelsee. Stuttgart 1887. 4. m. 1 Karte u. 59 Tafeln. gebd. 36

Paetel, F., Catalog der Conchylien-Sammlung v. Fr. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen). Berlin 1887 (— Ende 1888.) gr. 8. — Liefg. 3: pg. 161—240. Jede Liefg. 270

Abtheilung I (in ca. 8 Liefgn.) wird enthalten: Cephalopoden, Pteropoden, Meeres-Gasteropoden. II (in ca. 4 Liefg.): Land- u. Süsswasser-Gastropoden. III (in ca. 3 Liefgn.): Acephale und Brachiopoden.

Plagniol, E. de, Embryologie de l'Oeuf du Ver à Soie. 2 parties. Privas 1885—87. 8. 92 pg. avec planche in-4. 4

Rohde, E., Histologische Untersuchungen über das Nervensystem der Chaetopoden. (Breslau, Zool. Beitr.) 1887. gr. 8. 81 pg. mit 7 Tafeln in-4.

Rucquoy, A., Note sur les Fouilles faites en août 1879 dans la Caverne de la Bèche-aux-Roches près de Spy. Bruxelles 1887. 8. 10 pg. av. 2 planches. 150

Salvadori, T., Uccelli raccolti nella Birmania superiore, 1885—86. (Viaggio di L. Fea). Genova 1887. 8. 80 pg. 6

Schneider, A., Ueber den Darmkanal der Arthropoden. (Breslau, Zool. Beitr.) 1887. gr. 8. 15 pg. mit 3 zum Theil colorirten Tafeln in-4.

Schulze, F. E., Report on the Hexactinellida collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. London 1887. roy. 4. 514 pg. with atlas of 104 plates a. coloured map. cloth. 72

Terfve, O., Recherches sur la Spermatogénèse chez Asellus aquaticus. Bruxelles 1887. 8. 27 pg. av. 3 planches.

Waller, A., and W. Reid, On the Action of the excised Mammalian Heart. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 40 pg. w. illustr. 280

v. Wlislocki, Zur Volkskunde der transsilvanischen Zigeuner. Hamburg 1887. 8. 080

Zenz, W., Zoologie f. Lehrer- u. Lehrerinnenbildungsanstalten. 2. Aufl. Wien 1887. gr. 8. 10 u. 142 pg. m. Holzschn. 170

Botanik.

Catalogue of Plants in the Herbarium of the College of Science, Imperial University. Tokyo 1886. 8. 16 a 287 pg. half bound. — In Latin a. Japanese. 6

Part I: Japanese Plants. — II: Chinese Plants. — III: Corean Plants.

Detmer, W., Das pflanzenphysiologische Practicum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Untersuchungen. Jena 1887. gr. 8. m. 130 Holzschn. 7.50

Durand et Pittier, Catalogue de la Flore Vaudoise. Fascicule 3 (dernier). Lausanne 1887. 8. 250 pg. 2.50

Hetley, Ch., The Native Flowers of New Zealand. 36 chromolithographic plates from drawings coloured to nature, with descriptive text. Complete in 3 parts. London 1887. imp. 4.

Price of each part (12 plates) to subscribers M. 21,80.

Holm, Th., C. Jensen, S. D. Branth, N. Wille og L. K. Rosenvinge, Novaia-Zemlia's og Kara-Havets Vegetation (Phanerogamer, Mosser, Lichener og Alger). Avec un résumé français. (Kjöbenhavn, Dijmphna Udbytte) 1887. gr. 8. 115 pg. mit 14 Tafeln. 12

Karsch, A., Vademecum botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus kultivierten Pflanzen. Leipzig 1887. 8. m. zahlreichen Illustrat. — Liefg. 5: pg. 257—320 mit 109 Illustrat.

Subscriptionspreis 1.20

Le Grant, A., Flore analytique du Berry, contenant toutes les Plantes Vasculaires spontanées ou cultivées en grand dans les départements de l'Indre et du Cher. Bourges 1887. 8. 66 et 349 pg.

Magnin, A., Enumération des Plantes qui croissent dans le Beaujolais, précédée d'une notice sur B. Vaivolet et les anciens Botanistes de cette région. Lyon 1887. 8. 128 pg.

Mattei, G. E., Convolvulaceae. Studi. Bologna 1887. 8. 35 pg. c. 9 tavole. 5

Morini, F., Ricerche sopra una nuova Chitridiacea. Bologna 1887. 4. 14 p. c. tavola. 1.80

Report of the Apple and Pear Congress held by the Royal Caledonian Horticultural Society, Edinburgh, from 25. to 28. november 1885, edit. by M. Dunn. Edinburgh 1887. 8. 206 pg. 2.80

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Auflage, revidirt, verbessert u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1887. 8. mit zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 221—225: pg. 241—436 (v. Bd. 29) mit 64 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Lieferung 234 wird dieses Werk abschliessen.

Schupple, A., Die schönsten Alpenblumen. 12 chromolithogr. Tafeln, enthaltend 26 Abbildungen. Mit Text v. Th. Berthold. Einsiedeln 1887. gr. 8. in Carton. 2

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände mit gegen 600 colorirten Tafeln.) Gera 1887. 8. — Liefg. 33: pg. 81—96 (v. Bd. III) mit 12 colorirten Tafeln.

Jede Liefg. 1

Wagner, E., Ueber das Vorkommen und die Vertheilung des Gerbstoffs bei den Crassulaceen. Göttingen 1887. gr. 8. 44 pg. 1.50

Wolter, M., Repetitorium der Botanik. Anklam 1887. 8. 102 pg. m. 16 Tafeln. 2

Zopf, W., Ueber einige niedere Algenpilze (Phycomyceten) und eine neue Methode ihre Keime aus dem Wasser zu isoliren. Halle 1887. 4. 31 pg. mit 2 zum Theil colorirten Tafeln. 2.40

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Beneden, P. J. van, Descriptions des Ossements fossiles des environs d'Angers. Partie V: Cétacés, genres Amphicetus, Heterocetus, Mesocetus, Idiocetus et Isocetus. Bruxelles 1887. 1 vol. de texte in-fol. de 139 pg. av. atlas de 75 planches in-fol. max. 83

Partie I: Amphithériens. 1877. av. atlas de 18 plchs. M. 27. — Partie II: Cétacés, g. Balaena, Balaenula et Balaenotus. 1880. av. atlas de 39 plchs. M. 45. — Partie III: Cétacés, g. Megaptera, Balaenoptera, Burtinopsis et Erpetocetus. 1882. av. atlas de 70 plchs. M. 84. — Partie IV: Cétacés, g. Plesiocetus. 1885. av. atlas de 30 plchs. M. 36.

Brauns, D., Einleitung in das Studium der Geologie. Stuttgart 1887. gr. 8. 6 u. 216 pg. mit 12 Figuren. 5

Bulletino del Vulcanismo Italiano. Periodico dell' Osservatorio ed Archivio centrale Geodinamico presso il R. Comitato Geologico. Redatto dal M. St. de Rossi. Roma. 8. — Anno XIV: 1887 (12 nri.). 10

Davison, C., On the Distribution of Strain in the Earth's Crust resulting from secular Cooling. With special reference to the growth of continents and the formation of mountain chains. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 19 pg. 1 20

Gümbel, K. W., Geognostische Beschreibung von Bayern. Blatt 13 u. 14: Bamberg u. Neumarkt. Kassel 1887. imp. fol. chromolithographirt. 48

Hettner, A., Gebirgsbau und Oberflächengestaltung der Sächsischen Schweiz. Stuttgart 1887. gr. 8. 111 pg. m. 6 Figuren, 1 Tafel u. 1 Karte. 5 30

Hulke, J. W., Supplemental note on the Polacanthus Foxii, describing the Dorsal Shield and some parts of the Endoskeleton, imperfectly known in 1881. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 4 pg. w. 2 plates. 1 80

Hund, Gerlach, Roth und Schmidt, Beschreibung der Bergreviere Siegen I und II, Burbach und Müsen. Bonn 1887. gr. 8. 4 u. 280 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Karte. 7 50

Kittl, E., Die Miocenablagerungen des Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevieres und deren Faunen. Wien 1887. gr. 8. 65 pg. m. 3 Tafeln. 7

Kraus, G., Beiträge zur Kenntniss fossiler Hölzer. III: Die Göppert'sche Protopitys Bucheana. IV: Kritik fossiler Taxaceenhölzer. Halle 1887. 4. 9 pg. mit 3 Tafeln. 2
I. II. 1882. m. Tafel. M. 2.

Leonhard, G., Grundzüge der Geognosie und Geologie. 4., vermehrte u. verbesserte Aufl. Neu bearbeitet v. R. Hörnes. (In 4 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 3. m. 52 Holzschn. Jede Liefg. 3

Mittheilungen, Mineralogische und Petrographische. Herausgegeben v. G. Tschermak. Wien. gr. 8. mit zahlr. Tafeln. — Band IX (in 6 Heften). 16
Heft 1. pg. 1—88 mit 3 Tafeln enthält: Becke, Einige Fälle v. natürlicher Aetzung an Krystallen v. Pyrit, Zinkblende, Bleiglanz u. Magnetit (m. Tfl.). — Köchlein, Untersuchungen an Manganit, Polianit u. Pyrolusit (m. Tfl.). — Loewinson, Die mikroskopische Beschaffenheit des Sordecoalits (m. Tfl.) u. a. m.

Report, Annual, of the Department of Mines, New South Wales, for the year 1885. Sydney 1887. fol. 212 pg. w. map. 8

Reports of the Mining Registrars on the Gold Fields of Victoria for the quarter ended 31. march 1887. Melbourne 1887. fol. 76 pg. w. 4 maps. 3 50

Roth, J., Allgemeine und Chemische Geologie. Band II. Abtheilung 3 (Schluss des zweiten Bandes): Krystallinische Schiefer u. Sedimentgesteine. Berlin 1887. gr. 8. pg. 10 u. 385—695. 9
Bd. I (Bildung u. Umbildung der Mineralien. Quell-, Fluss- u. Meerwasser. Die Absätze) 1879. M. 16. — Bd. II. Abtheil. 1 (Allgemeines u. ältere Eruptivgesteine) 1883. M. 6; Abtheilg. 2 (Jüngere Eruptivgesteine) 1885. M. 6.

Sacco, F., Rivista della Fauna Malacologica fossile, terrestre, lacustre e salmastra del Piemonte. (Pisa, Bull. Soc. Malac.) 1887. in-8. gr. 69 pg.

Torell, O., Undersökningar öfver Istiden. III: Temperaturförhallandena under istiden samt fortsatta jakktagelser öfver dess Aflagringar. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 10 pg. mit 3 Abbildungen. 1
I. II. 1873. M. 2.50.

Ward, L. F., Types of the Laramie Flora. Washington 1887. 8. 354 pg. with 57 plates in-4. 10
Revision and illustration of the figures published in Report VI. of the Geological Survey U. S.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abney, W. de W., Transmission of Sunlight through the Earth's Atmosphere. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 33 pg. 1 80

Aldis, W. S., Text-book of Algebra. London 1887. 8. 602 pg. cloth. 7 80

Alkoholometrische Tafeln. — Sammlung von alkoholometrischen Reductions- und Hilfstafeln, herausgeg. v. d. k. k. Normal-Aichungs-Commission. Wien 1887. gr. 8. 181 pg. 2

Angström, K., VätskorsVolyms- och Täthets-Förändringar genom gasabsorption. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 14 pg. mit Abbildung. 1

Arrhenius, S., Försök att beräkna Dissociationen (Aktivitetskoefficienten) hos i vatten lösta Kroppar. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 10 pg. 0 80

Baumann, A., Fehlergrenzen der aichpflichtigen Gegenstände und sonstige Zahlenangaben in den Aichungsvorschriften. Berlin 1887. 8. 24 pg. cart. 1

Bericht über die sechste Versammlung der Freien Vereinigung Bayerischer Vertreter der angewandten Chemie zu München am 20. und 21. Mai 1887. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser u. E. List. Berlin 1887. gr. 8. 127 pg. 2 60

Brömme, W., Ueber die Cyanbenzoësäuren. Göttingen 1887. gr. 8. 33 pg. 1

Brücke, E., Die Physiologie der Farben für die Zwecke der Kunstgewerbe. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1887. 8. 6 u. 309 pg. mit 31 Holzschnitten. 6

Callendar, H. L., On the practical Measurement of Temperature. Experiments made at the Cavendish Laboratory, Cambridge. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 70 pg. w. 3 plates. 3 80

Drechsler, A., Der Witterungsverlauf zu Dresden 1828—85, berechnet aus den meteorologischen Tagebüchern des kön. mathematisch physikalischen Salons zu Dresden. 2. Ausgabe. Dresden 1887. gr. 4. 52 pg. m. 33 Tabellen. 15

— Dasselbe. 1879—85. Dresden 1887. gr. 4. 22 pg. m. 13 Tabellen. 5

Fein, W. E., Elektrische Apparate, Maschinen und Einrichtungen. Stuttgart 1887. gr. 8. 12 u. 392 pg. m. Holzschn. 8

Fidler, T. C., Manual of the Construction of Bridges. Philadelphia 1887. 8. 420 pg. w. 230 engravings a. 26 plates. cloth. 3 50

Frölich, O., Handbuch der Elektricität und des Magnetismus für Techniker bearbeitet. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1887. gr. 8. 14 u. 508 pg. mit 2 Tafeln u. 340 Holzschnitten. 15

Gravé, H., Hydrologische Studien. Heft I. Wien 1887. gr. 8. 1 40

Harnack, E., Die Hauptthatsachen der Chemie. Hamburg 1887. 8. 10 u. 106 pg. cart. 2

Haslehurst, G. S., The Telegraph of the Future. London 1887. 8. 54 pg. w. illustr. cloth. 2 20

Hirn, G. A., La Thermodynamique et l'étude du travail chez les êtres vivants. Paris 1887. 4. 31 pg.

Hofmann, F., Die synthetischen Grundlagen der Theorie des Tetraedroit-Complexes. Leipzig 1887. gr. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln. 1

Holborn, L., Ueber die Abweichung vom Tagesmittel, welche die Declination und die Horizontal-Intensität zu verschiedenen Tageszeiten aufweisen, und über die jährliche Periode derselben. Göttingen 1887. gr. 8. 33 pg. m. 4 Tafeln. 2

Jackson, E. P., Astronomical Geography. Boston 1887. 12. 74 pg. cloth. 1 50

Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden, nebst den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen u. der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein u. an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1886. Karlsruhe 1887. 4. 4 u. 66 pg. m. 11 Tafeln. 5

James, E., Nouvelle méthode facile et exacte pour déterminer les dimensions des Engrenages. Bienne 1887. 4. 4 pg. av. 2 planches. 2

Kempe, H. R., Handbook of Electrical Testing. 4. edit. London 1887. 8. 550 pg. cloth. 16 50

Knape, E., Untersuchung des dritten Ampère'schen Fundamentalversuches. Göttingen 1887. gr. 8. 52 pg. 1 50

Knoke, J. O., Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. Berlin 1887. gr. 8. 16 u. 355 pg. mit 294 Figuren. Leinenband. 10

Krekeler, K., Zur Kenntniss der aromatischen, der Thiophen- u. der Penthiophenreihe. Göttingen 1887. gr. 8. 41 pg. 1

Krüss og Nilson, Studier öfver sällsynta Jordarters Absorptionsspektra. (Stockholm, Öfv. Ak.) 1887. 8. 44 pg. 1 80

Lagrange, J. L., Analytische Mechanik. Deutsch herausgegeben von H. Servus. Berlin 1887. gr. 8. 31 u. 640 pg. 16

Laurin, P. G., Sur la Transformation isogonale définie par une fonction rationnelle. Lund 1887. gr. in-8. 104 pg. av. 1 planche. 2 50

Macgregor, J. G., Elementary Treatise on Kinematics and Dynamics. London 1887. 8. 526 pg. cloth. 10 80

Mansfeld, W., Ueber die Bildung sogenannter geschlossener Moleküle, und über einige Verbindungen des Diäthylendisulfids. Göttingen 1887. gr. 8. 37 pg. 1 20

Marckwald, W., Ueber die Beziehungen zwischen dem Siedepunkte und der Zusammensetzung chemischer Verbindungen, welche bisher erkannt worden sind. Eine von der königlichen Friedrich-Wilhelms-Universität in Berlin mit dem ersten städtischen Preis gekrönte Arbeit. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8. 53 pg. 2

Marks, W. D., The Steam Engine. 3. edit., revised a. enlarged. Philadelphia 1887. 12. w. numer. illustrations. cloth. 15

Münchmeyer, F., Untersuchungen über das Verhalten verschiedenartig constituirter Carbonylverbindungen gegen Hydroxylamin und Phenylhydrazin. Göttingen 1887. gr. 8. 39 pg. 1 20

Muspratt, Theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1887. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 27 u. 28: pg. 1665—1792 (v. Band I). Jede Liefg. 1 20

Oliver, J. A. W., Astronomy for Amateurs. Practical manual of Telescopic Research adapted to moderate instruments. London 1887. 8. w. illustrations. cloth. 7 80

Otto, J. G., Fremstilling af de Methoder, som har vaeret anvendte ved Synthesen af naturligt forekommende organiske Forbindelser. Christiania 1887. gr. 8. 28 pg. 0.60

— Om den cirkulaere Polarisation og dens anvendelse til bestemmelse of organiske Legemer. Christiania 1887. gr. 8. 16 pg. 0.60

— Om nogle dyriske Stofvexelprodukter af den aromatiske Gruppe. Christiania 1887. gr. 8. 2 pg. 0.60

Pachorukow, D., Ueber Sapotoxin. Dorpat 1887. gr. 8. 112 pg. 1.50

Palagi, T., Dodici Lezioni di Chimica inorganica ed organica. Torino 1887. 8. 8 e 168 pg. c. 80 figure. 2.50

de Paoli, G., Il periodo di compressione nelle Macchine a Vapore. Torino 1887. 8. 24 pg. c. 1 tavola. 1.50

Schinkenberger, G., Handbuch der Berechnungen von Anleihen und Annuitäten und der Cours- und Rentabilitätswerthe von Obligationen. Frankfurt 1887. gr. 8. 10 u. 491 pg. Halbfranzb. 25

Schnittler, B., Laerebog i Mathematik og Mekanik for Teknikere. Hefte 2. Christiania 1887. 8. pg. 273—373 m. 65 Figuren. 2.50

Das vollständige Werk (2 Theile). 373 pg. m. 220 Figuren. M. 8.50.

Scott, R. H., Weather Charts and Storm Warnings. 3. edit., revised a. enlarged. London 1887. 8. 234 pg. w. illustr. cloth. 6.50

Thompson, S. P., Elementare Vorlesungen über Elektrizität u. Magnetismus. Deutsche Übersetzung von A. Himstedt. Tübingen 1887. 8. 19 u. 487 pg. mit 180 Abbildungen. 6

Todhunter, J., Solutions to Problems contained in the Treatise on Plane Co-ordinate Geometry. Edited by C. W. Bourne. London 1887. 8. 170 pg. cloth. 11

Treatise on Plane Co-ordinate Geometry. 6. edit. 1880. M. 7.80.

Topsoë, H., Vejledning i den kvalitative uorganiske Analyse. 3. udgave. Kjöbenhavn 1887. 8. 196 pg. gebd. 4

Veröffentlichung des Kön. Preussischen Geodätischen Instituts. Präcisions-Nivellement der Elbe, ausgeführt u. bearbeitet v. W. Seibt. 3. Mittheilung. Berlin 1887. gr. 4. 140 pg. m. 1 Tafel. 9

Verzeichniss sämmtlicher Schriften über Mechanik u. Maschinenbaukunde, welche in den Jahren 1865—87 (Juli) im deutschen Buchhandel erschienen sind. Leipzig 1887. gr. 8. 68 pg. 2

Wagner, P., Beitrag zur Toxilogie des aus den Aconitum Napellus-Knollen dargestellten reinen Alcaloids Aconitum crystallisatum purum und seiner Zersetzungsproducte. Dorpat 1887. gr. 8. 95 pg. 1.50

Weinhold, A. F., Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht. 2. verbesserte u. vermehrte Auflage. Liefg. 3 (Schluss). Leipzig 1887. gr. 8. pg. 14 u. 481—739 mit zahlr. Holzschnitten. 7.50

Das Werk, jetzt vollständig, 14 u. 739 pg. mit 4 Tafeln u. über 500 Holzschn. M. 22.50.

Witting, A., Ueber eine der Hesse'schen Configuration der ebenen Curve 3. Ordnung analoge Configuration im Raume, auf welche die Transformationstheorie der hyperelliptischen Function (p = 2) führt. Göttingen 1887. gr. 8. 58 pg. 1.50

Würtz, A., Elements of modern Chemistry, translated by W. H. Greene. New edition, revised. Philadelphia 1887. 12. cloth. 1.25

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter Mitwirkung v. E. Mach u. H. Schwalbe herausgeg. v. F. Poske. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1: 1887—88. 10

Heft 1: pg. 1—40.

Ziegeler, G. A., Die Analyse des Wassers. Nach eigenen Erfahrungen bearbeitet. Stuttgart 1887. 8. 8 u. 117 pg. mit 32 Abbildungen. 3

Personalien etc.

Am 17. October verstarb zu Berlin Dr. **Gustav Robert Kirchhoff,** Professor der Physik, Mitglied der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften, der berühmte Entdecker der Spectralanalyse, im Alter von 62 Jahren. —

Professor **Alfred Giard,** bisher Professor der Zoologie in Lille ist zum „Maître de conférences à l'École normale supérieure" in Paris (als Nachfolger von Mr. Dastre) ernannt worden.

Zoologische Sammlungen für Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. **Linnaea,** Naturhist. Institut. [74

(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 48: 1886, Trimestre II. Bordeaux 1887. 8. pg. 191 à 351.

Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Jahrg. 37: 1887. Wien 1887. 8. 268 pg. 3 40

Ankel, O., Grundzüge der Landesnatur des Westjordanlandes. Entwurf einer Monographie des westjordanischen Palästina. Mit Vorwort von Th. Fischer. Frankfurt 1887. gr. 8. 4 u. 129 pg. 3

Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 1887. Epinal 1887. 8. 114 et 505 pg. avec planches.

Beauregard, H., Nos Parasites. Parasites de l'Homme, animaux et végétaux. Paris 1887. 8. 234 pg. av. illustrations. 2 80

Bericht, 10., der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz v. 1. Sept. 1884. bis 31. Dec. 1886. Chemnitz 1887. gr. 8. 100 u. 162 pg. m. 3 Tafeln. 6

Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Année 19: 1886 (Série 2. Tome VIII. Fascicule 20). Nancy 1887. 8. 40 et 176 pg. av. figures et planches.

Cochinchine Française. Excursions et reconnaissances. No. 29. (Commencement du Tome XIII): Septembre-Décembre 1886. Saigon 1887. gr. in-8. pg. 1 à 160 avec 4 planches in-folio. 6

Delteil, M., Un an de séjour en Cochinchine. Paris 1887. 8. 213 pg. avec une carte. 2 80

Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 53. Wien 1887. gr. 4. 508 pg. m. 19 Holzschn., 1 Karte u. 42 Tafeln. cart. 49 40

Du Verge, Madagascar et Peuplades indépendantes. Suivis de notes et documents inédites. Paris 1887. gr. in-8. 180 pg. 3 20

Guppy, H. B., The Solomon Islands and their Natives. London 1887. roy. 8. 394 pg. cloth. 26

Jahresbericht, 15., des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft u. Kunst für 1886. Münster 1887. 8. 43 u. 179 pg. 3
Enth.: Zoolog. u. botan. Jahresberichte u. Abhandlungen z. Fauna u. Flora Westfalens (Beckhaus, Westfäl. Rosen etc.).

Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, K. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekiya. Volume I. Part 1. Tokyo 1886. 4. pg. 1—112 with 12 plates (1 of which coloured). 12
Cont.: Sasaki, On the life history of Ugimya Sericaria, Rondani (w. 6 plates). — Ijima, Notes on Distoma Endemicum, Bälz (w. plate). — Sekiya, Comparison of Earthquake Diagrams simultaneously obtained at the same station by 2 instruments (w. 3 plates). — Muraoka, Ueber die Deformation der Metallplatten durch Schleifen. —

Koto, Note on Glaucophane (w. plate). — Divers a. Shimidzu, Mercury Sulphites, and the constitution of Oxygenous Salts. — Divers a. Haga, On the reduction of Nitrites to Hydroxyamine by hydrogen Sulphide.

Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume I. Part 2. Tokyo 1887. 4. pg. 113—209 with plate (Nr. 13). 6

Cont.: Kitao, Beiträge zur Theorie der Bewegung der Erdatmosphäre und der Wirbelstürme.

— The same. Volume I. Part 3. Tokyo 1887. 4. pg. 210—336 with 11 plates (Nr. 14—24), 3 of which coloured. 12

Cont.: Mitsukuri a. Ishikawa, On the formation of the Germinal Layers in Chelonia (w. 4 plates). — Watase, On the Caudal and Anal Fins of Goldfishes (w. 3 plates). — Sasaki, Some notes on the Giant Salamander of Japan (Cryptobranchus japonicus). — Tanakadate, A pocket Galvanometer. — Koto, Some occurrences of Piedmontite in Japan (w. plate). — Sekiya, The severe Japan Earthquake of the 15 th of January, 1887 (with 3 plates). — Knott, Notes on the Electric Properties of Nickel a. Palladium. — Tanakadate, Note on the Constants of a Lens.

Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn.

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Crisp. Year 1887, part 5. October. London. roy. 8. pg. 701—860, with 2 plates. 5.20

Cont.: Massee, Monogr. of the genus Lycoperdon (w. 2 pl.) — Summary.

Mayet, V., Voyage dans le Sud de la Tunisie. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1887. 8. 354 pg. avec carte. 3.20

Memoirs of the National Academy of Sciences. Vol. III. part 2. Washington 1887. 4. 165 pg. with 50 plates.

Cont.: Loomis, Contributions to Meteorology (w. 16 plates). — Peters, On Flamsteed's Stars observed but not existing, and Corrigenda in various Star Catalogues. — Comstock, Ratio of Meter to Yard. — Billings, Composite Photography as applied to Craniology, and on measuring the cubic capacity of Skulls, by Matthews (w. 20 pl.) — Billings and Matthews, On a new Craniophore for use in making composite Photographs of Skulls (w. 4 pl.). — Packard, On the Syncarida (w. 2 pl.), on the Gampsonychidae (w. 1 pl.), and on the Anthracaridae (w. 2 pl.), on the Carboniferous Xiphosurous Fauna of North America (w. 4 pl.) — Cope, On two new forms of Polyodont and Gonorhynchid Fishes from the Eocene of the Rocky Mountains (w. 1 double plate).

Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Paudler u. S. Münzberger. Leipa. gr. 8. — Jahrgang X: 1887. 2.70

Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 39. Tokio 1887. gr. 4. pg. 245—304. 6

Nicholson, H. A., Natural History, its rise and progress in Britain as developed in the life and labours of leading Naturalists. London 1887. 8. w. numerous portraits a. illustrations. cloth. 5.30

Pajot, E., Simples renseignements sur l'île Bourbon. Paris 1887. 8. 344 pg. 3.50

Postel, R., A travers la Cochinchine. Paris 1887. 8. 8 et 322 pg. avec 2 cartes in-folio. 3.20

Roskoschny, H., Die Wolga und ihre Zuflüsse. Geschichte, Ethnographie, Hydro- und Orographie nebst Mittheilungen über das Klima des Wolgagebietes. Leipzig 1887. gr. 8. 4 u. 352 pg. 10

Rouire, La Découverte du Bassin hydrographique de la Tunisie centrale et l'emplacement de l'ancien Lac Triton (ancienne mer intérieure d'Afrique). Paris 1887. 8. 19 et 187 pg. avec 9 cartes. 4.50

The **Scottish Naturalist;** a quarterly Magazine of Natural Science. Edited by J. W. H. Trail. No. 18. (New Series, vol. III. pg. 145-192.) Perth, October 1887. 8. 1.50

Cont.: Durham, Note on ancient Volcanic Glass near Newport, Fife. Gordon, On the Hymenopt. of the prov. of Moray. Trail, Revision of Scotch Sphaeropsideae and Melanconieae (Cont.), etc.

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilg. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 95. Heft IV u. V. Wien 1887. gr. 8. pg. 8 u. 759—1120 m. 3 Tafeln u. 19 Holzschn. 7.20

Der jetzt vollständige Band 95 m. 8 Tafeln. M. 21,20.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Sitzungsberichte d. K. Ak. d. Wiss. Abtheilg. III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medicin. Band 95. 5 Hefte. Wien 1887. gr. 8. 6 u. 263 pg. m. 1 Holzschn. u. 12 Tafeln. 8

Soleillet, P., Voyage à Segou, 1878—79, Rédigé d'après les notes et journaux de voyage de Soleillet par G. Gravier. Paris 1887. gr. in-8. 17 et 515 pg. avec 1 carte in folio. 6.50

Sprawozdanie z. pismiennictwa naukowego polskiego w dziedzinie nauk matematycznych i przyrodniczych (Berichterstattung über polnische Unterrichtsliteratur aus dem Gebiete der Mathematischen u. Naturwissenschaften). Rok IV: 1885. Warszawa 1887. 8. 5 u. 305 pg. 3.50

Sterne, C., Die alte und die neue Weltanschauung. Studien über die Rätsel der Welt und des Lebens. (3 Bände in ca. 25 Lieferungen). Stuttgart 1887. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln, Portraits u. Textabbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0.50

Bd. I. wird enthalten: Die Geschichte der allgemeinen Weltanschauung. II: Die Rätsel des Lebens (Allgemeine Biologie). III: Die Entwickelung des geistigen Lebens (Vergleichende Psychologie).

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 79 (Année 1885—86. Tome I). Reims 1887. 8. 323 pg. av. planches. 5.50

L'année complète (2 vols.) M. 9.

Vega-Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser. Bearbetade af deltagare i resan och andra forskare, utgifna af A. E. Nordenskiöld. Band IV. Stockholm 1887. gr. 8. 582 pg. mit 47 Tafeln (1 colorirt). 30

Enth.: Sahlberg, Bidrag till Tschuktschhalföns Insektfauna Coleoptera och Hemiptera; Coleoptera och Hemiptera insamlade af medlemmar a Berings sunds amerikanska kust; Coleoptera och Hemiptera insaml. pa Berings-ön. — Aurivillius, Lepidoptera insamlade i nordligste Asien (m. color. Tafel). — Mc Lachlan, Report on the Neuroptera. — Swederus, Tunikater fran Sibiriens Ishaf och Beringshaf. — Törnebohm, Insamlade Bergarter, petrografisk beskrifning. — Westerlund, Insamlade Land- och Sötvatten-Mollusker (m. 5 Tfln.). — Aurivillius, Krustaceer hos arktiska Tunikater (m. 3 Tfln.). — Kjellman och Petersén, Om Japans Laminariaceer. (m. 2 Tfln.). — Kjellman, Om Kommandirski-öarnes Fanerogamflora. — Aurivillius, Insamlade arktiska Hafsmollusker II: Pla-cophora och Gastropoda (m. 2 Tfln.). — Thompson, The Hydroida of the Vega Expedition (w. 8 plates). — Fristedt, Sponges from the atlantic and arctic Oceans a. the Behring Sea (w. 10 plates). — Geyler, Ueber fossile Pflanzen von Labuan (m. 8 Tfln.). — Almquist, Die Lichenenvegetation der Küsten des Behringsmeeres. — Bovallius, Arctic a. antarctic Hyperids (w. 8 plates).

— Dieselben. Band V (Schluss). Stockholm 1887. gr. 8. 535 pg. mit 2 Tafeln. 24

Inhalt: Stuxberg, Faunan pa och kring Novaja Semlja (m. Tfl.) — Palmén, Bidrag till kännedomen om Sibiriska-Ishafskustens Fogelfauna. — Rosén, Jakttagelser af tidvattnet vid Titlekaj (m. Tfl.).

Im Jahre 1882—83 erschien:

Band I. 1882. 812 pg. mit 15 Tafeln. M. 20.

Inh.: Nordenskiöld, Rapporter skrifna under loppet af expedition till O. Dickson (m. 2 Karten); Om möjligheten att idka Sjöfart i det Sibiriska Ishafvet (m. 2 Karten). — Almquist, Helso- och sjukvarden under expedition. Stadier öfver Tschuktschernas Färgsinne. — Nordquist, Tschuktschisk Ordlista. — Almquist, Lichenologiska jakttagelser pa Sibiriens nordkust. — Kjellman, Om Algvegetationen i det Sibiriska Ishafvet. — Om växtligheten pa Sibiriens nordkust (m. Karte). Sibiriska nordkustens Fanerogamflora. Fanerogamer fran Novaja Semlja, Wajgatsch och Chabarova (m. 2 Tfln.). Fanerogamflora pa Novaja Semlja och Wajgatsch. Om Tschuktschernas Hushallsväxter. — Nordenskiöld, Om Norrskenen vid Behrings sund (m. Tfl.). — Lindhagen, Vega-expeditionens geografiska Ortsbestämningar. — Kjellman, Asiatiska Beringssundskustens Fanerogamflora (m. 2 Tfln.). — Hildebrandsson, Observations météorologiques faites du Cap Nord à Yokohama (av. 4 plchs.). — Stuxberg, Evertebratfaunan i Sibiriens Ishaf (m. Karte).

Band II. 1883. 516 pg. mit 32 Tafeln. M. 24.

Inh.: Kjellman, Fanerogamflora pa St. Lawrenceön (m. 2 Tfln.). Fanerogamer fran Vest-Eskimaernasland (m. 3 Tfln.). — Nordquist, Anteckningar och studier till Sibiriska Ishafskustens Däggdjursfauna. Bidrag till kännedomen om Tschuktscherna. — Nathorst, Bidrag till Japans fossila Flora (m. 16 Tfln.).

— Petersson, On the properties of water a. ice (w. 4 plates). Contributions to the Hydrography of the Sibirian Sea (w. 3 plates). — Wirén, Chaetopoder fran Sibiriska Ishafvet och Beringshaf (m. 6 Tfln.). — Wijkander, Observations magnétiques I. — Lindhagen, Bilaga till uppsatsen om geografiska Ortsbestämningar.

Band III. 1883. 529 pg. mit 44 Tafeln. M. 24.

Inh.: Kjellman, Norra Ishafvets Algflora (m. 31 Tafeln). — Leche, Öfversigt öfver insamlade arktiska Hafsmollusker I: Lamellibranchiata (m. 3 Tfln.). — Cleve, Diatoms collected (w. 4 plates). — Kramer och Neuman, Gesammelte Acariden (m. 6 Tfln.).

Das ganze Werk, jetzt vollständig, in 5 Bänden mit 140 Tafeln, 1882—87. M. 118. [Die Abhandlungen, wie oben aufgezählt, sind zum grössten Theile auch einzeln von R. Friedländer & Sohn zu beziehen].

Vega-Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser. Allgemeiner u. Anthropolog. Theil. Bearbeitet von den Reisetheilnehmern und anderen Autoren, herausgegeben v. A. E. Nordenskiöld. 6 Theile. (Stockholm) 1882—87. gr. 8. 243 pg. mit 4 Karten. 10

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Noch einmal die Chorda dorsalis im „praechordalen" Schädel (Rückäusserung auf einen Angriff Gegenbaurs). Hamburg 1887. 8. m. 2 Abbildgn. 120

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien u. der Zoologischen Station in Triest. Herausgegeben von C. Claus. Band VII. Heft 2. Wien 1887. gr. 8. 183 pg. mit 130 Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten. 22

Enth.: Claus, Schlusswort zu Lankester's Artikel »Limulus an Arachnid.« Ueber Apseudes Latreillii Edw. u. die Tanaiden. II. (m. 7 Tfln.). Ueber Lernaeascus nematoxys Cls. u. die Familie der Philichthyden (m. 4 Tfln.). — Grobben, Zur Morphologie des Fusses der Heteropoden. — Dewoletzky, Das Seitenorgan der Nemertinen (m. 2 Tfln.).

Band VII. Heft 1. mit 4 Tafeln. M. 11,20. — Band I—VI, 1878—86, mit 170 Tafeln. M. 287,20.

Bastian, A., Ethnologisches Bilderbuch mit erklärendem Text. Zugleich als Illustrationen zu dem Werke: Die Welt in ihren Spiegelungen unter dem Wandel des Völkergedankens. Berlin 1887. qu. fol. 25 Tafeln, davon 6 in Farbendruck u. 3 in Lichtdruck m. 23 pg. Text. 12

Für die Abnehmer des Hauptwerkes 6

Bateson, W., On the morphology of the Enteropneusta. Parts I, II. (London, Stud. Morph. Lab.) 1886. roy. 8. 66 pg. with 12 plates in-4. 750

— On the Ancestry of the Chordata. (London, Stud. Morph. Lab.) 1886. roy. 8. 37 pg. 2

Behrens, W., Materialien zu einer Monographie der Curculionengruppe Pachyrrhynchidae. (Stettin, Entom. Zeit.) 1887. 8. 47 pg.

Bouvier, E. L., Système nerveux, Morphologie générale et Classification des Gastéropodes Prosobranches. Paris 1887. gr. in-8. 510 pg. avec 19 planches et 1 tableau. 16

Bovallius, C., Arctic and Antarctic Hyperids. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. roy. 8. 40 pg. with 8 plates. 7

— New or imperfectly known Isopoda. Part II. Stockholm 1886. 8. 19 pg. with 2 plates. 3

Part I. 1885, w. 5 plates. M. 6.

— Notes on the family Asellidae. Stockholm 1886. 8. 54 pg. 3

— Remarks on the genus Cysteosoma or Thaumatrops. Stockholm 1886. 8. 16 pg. with 1 plate. 2

Claus, C., Ueber Apseudes Latreillii Edw. und die Tanaiden. II. Wien 1887. gr. 8. 82 pg. mit 7 Tafeln in-4. 12

I. 1884. 14 pg. mit 2 Tafeln in-4. M. 4.

— Ueber Lernaeascus nematoxys Cls. und die Familie der Philichthyden. Wien 1887. gr. 8. 35 pg. mit 4 Tafeln in-4. 6

— Schlusswort zu E. Ray Lankester's Artikel „Limulus an Arachnid" und die auf denselben gegründeten Prätensionen und Anschuldigungen. Wien 1887. gr. 8. 6 pg. 080

Ueber Lankester's Artikel „Limulus an Arachnid" etc. 1886. M. 1.

Cogels, P., Notice historique sur la Société Malacologique de Belgique. Avec une analyse des Travaux qui ont paru dans ses Annales (1863—80). Bruxelles 1884—87. gr. in-8. 378 pg. 8

Dehermann-Roy, J. H., Catalogue raisonné des Lepidoptères trouvés dans la Loire Inférieure. Nantes 1887. 8. 95 pg.

Dewoletzky, R., Das Seitenorgan der Nemertinen. Wien 1887. gr. 8. 48 pg. mit 2 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 4.80

Entomologiske Meddelelser, udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Bind I. Hefte 2. Kjöbenhavn 1887. 8. pg. 49—100. 1.10

Hefte 1. M. 1.10.

Flückiger, D., Das Berner Fleckvieh (Simmenthaler Race). 2. Aufl. Bern 1887. 8. 37 pg. m. 2 Farbendrucktafeln. 0.80

Forel, A., Expériences et remarques critiques sur les Sensations des Insectes. Partie II. Nouvelles et anciennes expériences. (Genève, Recueil Zool. Suisse 1887.) 8. 96 pg.

Fristedt, K., Sponges from the Atlantic and Arctic Oceans and the Behring Sea. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. roy. 8. 71 pg. with 10 plates. 8.50

Green, J. F., Ocean Birds. With a preface by A. G. Guillemard, and a Treatise on Skinning Birds by F. H. H. Guillemard. Lond. 1887. 4. with 6 colour. plates. cloth. 21.60

Grobben, C., Zur Morphologie des Fusses der Heteropoden. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. mit 1 Holzschnitt. 0.80

Gruber, W., Beobachtungen aus der menschlichen und vergleichenden Anatomie. Heft VIII. Berlin 1887. 4. 27 pg. mit Tafel. 4

Enth.: Monographie über den normalen Musculus flexor brevis digiti V. pedis u. über den seltenen anomalen Musculus opponens digiti V. pedis (metatarsi V.) beim Menschen u. bei den Säugethieren

Heft I—VII. 1879—86. M. 44.

Harris and Power, Manual for the Physiological Laboratory. 4. edit. Paris 1887. 8. 266 pg. w. illustrations. cloth. 5.80

Heape, W., The development of the Mole (Talpa europaea), the ovarian ovum and the segmentation of the ovum. (London, Stud. Morph. Lab.) 1886. roy. 8. 18 pg. with plate in-4. 2

Heathcote, F. G., The early development of Julus terrestris. (London, Stud. Morph. Lab.) 1886. roy. 8. 22 pg. with 2 plates in-4. 3

— On a peculiar Sense Organ in Scutigera coleoptrata. (London, Stud. Morph. Lab.) 1886. roy. 8. 8 pg. with plate. 1.50

Helm, F. E., Handbuch zu einem methodischen Unterrichte in der Anthropologie. 2. Aufl. v. Lübens Thierkunde u. Anthropologie, Cursus IV. Leipzig 1887. gr. 8. 6 u. 200 pg. m. Holzschn. 3

Ijima, J., Notes on the Distoma endemicum, Baelz. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1886. 4. 14 pg. with plate. 2

Johnson, A., and L. Sheldon, Notes on the development of the Newt (Triton cristatus). On the fate of the Blastopore a. the presence of a primitive streak in the Newt. 2 memoirs. (London, Stud. Morph. Lab.) 1886. roy. 8. 31 pg. with 4 plates. 5

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. Vol. XXII. (New Series vol. II.) part 1. October 1887. London. roy. 8. with 6 plates. 6.20

Cont. Mills, Physiol. of Heart of Snake. — Beddard, Struct. and developm. of Ovum in an Annelid. — Sutton, Crit. study in Cranial Morphol. — Lockwood, Developm. and transition of Testis. — Brooks, Short Muscles of Pollex and Hallux of Anthropoid Apes. — Struthers, Anat. of Megaptera longimana I. — Windle, Myol. of Erethizon epixanthus, etc.

Karsch, F., Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1886 als neu beschriebenen recenten Insectenarten Europas. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 21 pg. 1

Verzeichniss über das Jahr 1884. 4 Theile. 44 pg. M. 2. — Jahr 1885. 32 pg. M. 1.20.

Kispatic, M., Die Käfer. Naturwissenschaftliche Skizzen. Agram 1887. 8. m. 76 Abbildungen. — In kroatischer Sprache. 4

Liebel, R., Die Zoocecidien (Pflanzendeformationen) und ihre Erzeuger in Lothringen. (Halle, Zeitschr. f. Naturw. 1886.) 8. 49 pg. 2

Lilford, Lord, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. Part 6. London 1887. roy. 8. with 12 coloured plates. 10

Part 1—5 with 60 coloured plates: M. 50. The work will be completed in about 32 parts.

Mac Lachlan, R., Report of the Neuroptera, collected by Baron Nordenskiöld during the voyage of the „Vega" in 1878—1879. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. roy. 8. 5 pg. 1

Malkmus, B., Die rudimentäre Beuteltasche der Schafe. Erlangen 1887. 8. 26 pg. mit 2 Tafeln.

Marshall, W., Atlas der Tierverbreitung (Berghaus' Physikalischer Atlas, Abtheilung VI). Unter Mitwirkung von A. Reichenow u. G. Hartlaub. 9 colorirte Karten in Kupferstich mit 45 Darstellungen und 10 pg. Text. Gotha 1887. folio. Leinbd. 12.40

Enth.: Verbreitung der Säugetiere, der Vögel, der Reptilien, der Amphibien u. Fische, der Käfer, der Schmetterlinge u. Mollusken, der Haustiere u. Parasiten. Senkrechte Verbreitung der Tiere.

Mitsukuri, K., and C. Ishikawa, On the Formation of the Germinal Layers in Chelonia. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 36 pg. with 4 plates in folio. 6

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IV. Heft 9. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 341—396 mit 4 Tafeln. 7.50

Enth.: Hoyer, Ueber Injection der Milzgefässe für histologische Untersuchung. — Prenant, Recherches sur la signification des éléments du Tube séminifère adulte des Mammifères (av. 2 plchs.). — Krause, Die Nervenendigung im electrischen Organ. II (m. 2 Tfln.) u. a.

Band IV. Heft 1—8. 340 pg. mit 13 Tafeln. M. 54.

Munk, J., Physiologie des Menschen und der Säugethiere. 2. Aufl. Berlin 1887. gr. 8. 8 u. 592 pg. m. Holzschn. 14

Nicholson, H. A., Manual of Zoology. 7. edit. rewritten a. enlarged. London 1887. 8. 16 u. 939 pg. w. 555 illustr. cloth. 18.50

Pabst, M., Die Gross-Schuppenflügler (Macrolepidoptera) der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Theil II: Noctuae, 1. Hälfte. Chemnitz 1887. 8. 52 pg. 1

Theil I: Rhopalocera, Heterocera (Sphinges, Bombyces). 1884. M. 2.

Palmén, J. A., Bidrag till kännedomen om Sibiriska Ishafskustens Fogelfauna, enligt Vega-expeditionens jakttagelser och samlingar. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 271 pg. 14

Pelzeln, A. von, und J. von Madarász, Monographie der Pipridae oder Manakin-Vögel. Unter Mitwirkung von L. v. Lorenz. Lieferung I. Budapest (und Berlin bei R. Friedländer & Sohn) 1887. gr. 4. pg. 1—13 mit 5 sorgfältig colorirten Tafeln. Subscriptionspreis jeder Lieferung M. 15.

Das Werk wird in ungefähr 10—11 Lieferungen erscheinen, von denen jede 5 colorirte Tafeln nebst dem entsprechendem Texte enthalten soll.

Perrier, E., Eléments de Zoologie. 3. édit. Paris 1887. 12. 392 pg. av. 328 gravures. 2.80

Peytoureau, S. A., La Glande Pinéale et le troisième Oeil des Vertébrés. Paris 1887. 4. 68 pg. av. 42 figures. 2.80

Rüdinger, N., Ueber künstlich deformirte Schädel und Gehirne von Südsee-Insulanern (Neue Hebriden). München 1887. 4. 33 pg. m. Holzschn. u. 3 Tafeln. 2

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Lebensbildern. (In ca. 16 Liefgn. m. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktafeln.) Leipzig 1887. 8. — Liefg. 13 u. 14: pg. 321—352 m. 4 Tafeln.

Jede Liefg. 1

Sahlberg, J., Bidrag till Tschuktsch-halföns Insektfauna. Coleoptera och Hemiptera, insamlade unter Vega-expeditionen vid hälföns norra och östra kust, 1878—1879. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 42 pg. 3

— Coleoptera och Hemiptera, insamlade af Vega-expeditionens medlemmar a Berings sunds amerikanska kust uti omgifningarna af Port Clarence, vid Grantley Harbour och sjön Iman-Ruk den 23.—26. Juli 1879. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 15 pg. 1.50

— Coleoptera och Hemiptera, insamlade af Vega-expeditionens medlemmar pa Bering-ön, den 15.—18. augusti 1879. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 13 pg. 1.50

Sasaki, C., On the Life History of Ugimya Sericaria, Rondani. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1886. 4. 46 pg. with 6 plates (1 of which coloured). 7.50

— Some notes on the Giant Salamander of Japan (Cryptobranchus japonicus, Van der Hoeven). (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 6 pg. 1

Seidlitz, G., Fauna Baltica. Die Käfer der Ostseeprovinzen Russlands. 2., neu bearbeitete Aufl. Liefg. 1. Königsberg 1887. gr. 8. 160 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Das Werk wird in ungefähr 6 Lieferungen erscheinen.

Snell, K., Vorlesungen über die Abstammung des Menschen. Herausgeg. v. R. Seydel. Leipzig 1887. 8. 216 pg. 2.50

Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. Theil I: Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten, von O. Staudinger u. H. Langhans. Lieferung 19. Fürth 1887. folio. pg. 215—234 mit 5 colorirten Tafeln (Nr. 91—95). Jede Liefg. 4

Theil II: Die Familien und Gattungen der Tagfalter, systematisch und analytisch bearbeitet von E. Schatz. Liefg. 1—3 mit 26 Tafeln. M. 18.

Studies from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Edited by A. Sedgwick. Volume II. Part 2. (End of volume 2.) London 1886. roy. 8. pg. 165—270 with 11 plates in-4. 7.80

Cont.: Johnson, On the fate of the Blastopore a. the presence of a primitive streak in the Newt (Triton cristatus) (w. plate). — Weldon, On the suprarenal bodies of Vertebrata (w. 2 plates). — Heathcote, On a peculiar

sense organ in Scutigera coleoptrata (w. plate). — Heape, The development of the Talpa Europea (w. plate). — Heathcote, The early development of Julus terrestris (w. 2 plates). — Johnson a. Sheldon, Notes on the development of the Newt (w. 3 plates). — Weldon, On Dinophilus gigas (w. plate).

— The same. Volume III. Part 1. London 1886. roy. 8. pg. 1—103 with 12 plates in-4. 7.80

Cont.: Bateson, On the morphology of the Enteropneusta I. II. (w. 12 plates). On the ancestry of the Chordata.

Volumes I. II, complete. 1880—86. with 46 plates. M. 30.50.

Swederus, M. B., Tunikater fran Sibiriens Ishaf och Beringshaf, insamlade under Vega-expeditionen. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 26 pg. 2.50

Tcheng-Ki-Tong, Les Insectes utiles de la Chine. Paris 1887. 8. 15 pg.

Thompson, A. W., The Hydroida of the Vega-Expedition. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. roy. 8. 16 pg. with 8 plates. 7.50

Vega Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser. Bearbetade af deltagare i resan och andra forskare, utgifna af A. E. Nordenskiöld. Zoologische Abtheilung. 19 Theile. (Stockholm) 1882—87. gr. 8. 1307 pg. mit 52 Tafeln und 2 Karten. 62

Vogel, Müllenhoff und Kienitz-Gerloff, Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Heft 3. 4. Aufl. Berlin 1887. 8. 4 u. 147 pg. m. Abbildgn. cart. 1.20

Watase, S., On the Caudal and Anal Fins of Gold-fishes. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 22 pg. with 3 coloured plates. 5

Weldon, W. F. R., On the suprarenal Bodies of Vertebrata. (London, Stud. Morph. Lab.) 1886. roy. 8. 14 pg. with 2 plates in-4. 2

— On Dinophilus gigas. (London, Stud. Morph. Lab.) 1886. roy. 8. 12 pg. with plate in-4. 2

Westwood, J. O., The Butterflies of Great Britain, with their Transformations delineated and described. New edit. London 1887. roy. 8. 176 pg. with Illustrations. cloth. 11

Woodward, A., The Bibliography of the Foraminifera recent and fossil, including Eozoon and Receptaculites, 1565 — Jan 1. 1886. St. Paul (Minnesota) 1886. 8. 137 pg. 6

Zeitung, Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. C. A. Dohrn. Jahrgang 48: 1887. No. 7—9. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 8. 120 pg. mit 1 Tafel.

Inh.: Behrens, Materialien z. einer Monographie d. Curculionidengruppe Pachyrrhynchidae. — Hoffmann, Nachtrag zu d. Lepidopteren v. d. Shetland-Inseln. — Haury, Sphodristus acuticollis Motsch. u. Procrustes Payafa White (m. Tfl.). — Faust, Verzeichniss d. von Conrads im östlichen Turkestan gesammelten Rüsselkäfer u. a.

Abonnementspreis für den ganzen Jahrgang (12 Nrn.). M. 12.

Botanik.

Almquist, E., Die Lichenenvegetation der Küsten des Beringsmeeres. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 34 pg. 2.50

Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg. Publiées par M. Treub. Volume VII. Partie 1. Leide 1887. gr. in-8. pg. 1 à 140 avec 15 planches.

Cont.: Goebel, Morphologische u. Biologische Studien.

Prix du volume complet. M. 20.

Baillon, H., Dictionnaire de Botanique. Fascicule 22. (Hyperrhiza-Kyrtenia.) Paris 1887. gr. in-4. avec nombreuses figures et une planche chromolithographiée.

Prix de chaque fascicule: M. 4,20.

Baenitz, C., Herbarium Europaeum. Lieferung 55. Königsberg 1887. 4. 127 getrocknete Species. 22

— Dasselbe. Lieferung 56. Königsberg 1887. 4. 84 getrocknete Species. 25

Belloc, E., Les Diatomées de Luchon et des Pyrénées centrales. Saint-Gaudens 1887. gr. in-8. 61 pg. avec 1 planche. 4

Bosredon, A. de, Manuel du Trufficulteur. Exposé complet de la méthode pratique pour l'entretien et la création des Truffières, suivi de la description des principales variétés de Truffes et de l'histoire gastronomique et commerciale de ce tubercule. Périgueux 1887. 8. 238 pg. av. figures et 12 planches. 4.50

Bresadola, S. J., Fungi Tridentini novi, vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. Fasc. VI. VII. Tridenti 1887. 8. pg. 71—114 cum 30 tabulis coloratis (Nr. 76—105). 11.50

Fasciculi I—V. 1881—84. cum 75 tabulis coloratis. M. 31.50.

Delpino, F., Fiori doppî (Flores pleni). Bologna 1887. 4. 15 pg.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 53. London 1887. 8. with 16 coloured plates (no. 831—846). 8

Drude, O., Atlas der Pflanzenverbreitung [Berghaus' Physikalischer Atlas, Abteilung V]. 8 colorirte Karten in Kupferstich mit 16 Darstellungen u. 6 pg. Text. Gotha 1887. folio. Leinbd. 1120

Enth.: Florenreiche der Erde. Areale ausgewählter Ordnungen des Pflanzenreichs. Vegetationszonen der Erde. Florenkarte von Europa, von Asien u. Europa, von Afrika u. Australien, von Amerika. Nahrungs- u. Genusspflanzen, Kulturzonen der Erde.

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 12 (Gramineae, v. Hackel): pg. 49—96 mit Tafel u. 60 Figuren. Jede Liefg. 150

Goebel, K., Morphologische und Biologische Studien I: Ueber epiphytische Farne und Muscineen. II: Zur Keimungsgeschichte einiger Farne. III: Ueber den Bau der Aehrchen u. Blüten einiger javanischer Cyperaceen. (Leiden, Ann. Jard. Buitenz.) 1887. gr. 8. 140 pg. mit 15 Tafeln. 13

Kjellman, F. R., Om Kommandirski-öarnas Fanerogamflora. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 29 pg. 2

Kjellman, F. R., och J. V. Petersen, Om Japans Laminariaceer. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 26 pg. mit 2 Tafeln. 3

Liebel, R., Die Zoocecidien (Pflanzendeformationen) und ihre Erzeuger in Lothringen. (Halle, Zeitschr. f. Naturw. 1886.) 8. 49 pg. 2

Liebler, S. E., Compendio di Botanica. Napoli 1887. 8. 84 pg. 480

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von A. Grunow, F. Hauck, G. Limpricht, Ch. Luerssen, P. Richter, G. Winter u. a. Band I: Pilze, unter Mitwirkung von A. de Bary u. H. Rehm, bearbeitet v. G. Winter. Abtheilung 2 (oder Lieferung 14—27 mit Register): Ascomyceten, Gymnoasceen u. Pyrenomyceten. Leipzig 1888. gr. 8. 56 u. 928 pg. mit zahlreichen Holzschnitten. 36

Bis jetzt erschien:

Band I: Pilze, bearbeitet v. G. Winter. Abtheilg. I, II, III. Liefg. 1 (= Liefg. 1—28 mit 2 Registern). 1883—87. 2033 pg. M. 72. — Band II: Meeresalgen, bearbeitet v. F. Hauck. vollständig. 1882—85. 576 pg. mit 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen, bearbeitet von Ch. Luerssen. hiefg. 1—10. 1884—87. 640 pg. M. 24. — Band IV: Laubmoose, bearbeitet v. K. G. Limpricht. Liefg. 1—7. 1885—87. 448 pg. M. 16.80.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens. Dirigé par C. Roumeguère. No. 36. (Année IX., Octobre 1887.) Toulouse. 8. pg. 157—208, avec 1 planche, titre et table.

Prix de l'année complète (4 nrs.): M. 15.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Roumeguère, C., Champignons qui envahissent les Végétaux cultivés. 2. édition. 8 volumes in-4., renfermant les Champignons en nature. Toulouse 1887. 140 — Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuriae 33—42. Toulouse 1886—87. 4. — Recueil de 1000 Champignons en nature, soigneusement préparés. Chaque Centurie 18

Rüger, G., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Carica. Erlangen 1887. 8. 30 pg.

Shipley, A., The Onion-Disease at Bermuda caused by Peronospora Schleiden. (London Bull. Kew G.) 1881. roy. 8. w. 2 plates. 1

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XXII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1887. 4. 1350

Centuriae I—XVI. M. 210.

Tornabene, F., Flora Sicula viva et exsiccata, seu Collectio plantarum in Sicilia sponte nascentium hucusque cognitarum juxta methodum naturale vegetabilium exposita in Horto botanico regiae Universitatis studiorum Catinae. Catinae 1887. 8. 688 pg. cum 4 tabulis.

Cont. Phanerogamas, Prothallog., Marchant., Charac. et Lichenes.

Vega Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser. Bearbeta af deltagare i resan och andra forskare, utgifna af A. E. Nordenskiöld. Botanische Abtheilung. 15 Theile. (Stockholm) 1882—87. gr. 8. 1012 pg. mit 44 Tafeln und 1 Karte. 54

Voelsch, M., Beitrag zur Frage nach der Tenacität der Tuberkelbacillen. Königsberg 1887. gr. 8. 51 pg. 060

Winter, G., Die Pilze von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Abtheilung II (oder Lieferung 14—27 mit Register): Ascomyceten, Gymnoasceen u. Pyrenomyceten. Leipzig 1888. gr. 8. 56 u. 928 pg. mit zahlreichen Holzschnitten. 36

Bis jetzt erschien: Abtheilg. I, II, III. Liefg. 1 (= Liefg. 1—28) mit 2 Registern). 1883—87. 2033 pg. M. 72.

Zwanziger, G. A., Verzeichniss der in Kärnten volksthümlichen deutschen Pflanzennamen. Klagenfurt 1887. gr. 8. 29 pg. 1 20

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen der kaiserlich-königlichen Geologischen Reichsanstalt. Band XI. Abtheilung 2. Wien 1887. folio. 240 pg. mit 26 Doppeltafeln und 43 Zinkotypien. 100

Inh.: Stur, Die Carbonflora der Schatzlarer Schichten Abtheil. 2: Die Calamarien der Carbon-Flora der Schatzlarer Schichten. [= Beiträge zur Kenntniss der Flora der Vorwelt. Band II. Abtheil. 2].

Band XI. Abtheilung 1. 418 pg. mit 49 Doppeltafeln. M. 120.

de Boury, E., Description de Scalidae nouveaux des couches éocènes du bassin de Paris, et révision de quelques espèces mal connues. Paris 1887. gr. in-8. 56 pg. 2

— Étude sur les sous-genres de Scalidae du bassin de Paris. Paris 1887. gr. in-8. 43 pg. 2

Claypole, E. W., The Lake Age in Ohio, or some Episodes during the retreat of the North American Ice-sheet. Edinburgh 1887. 8. with 4 coloured maps. 2 70

Cotteau, G., Catalogue raisonné des Echinides jurassiques recueillis dans la Lorraine. (Nancy, Assoc. avanc. Sc.) 1887. 8. 9 pg. avec planche. 2

Forir, H., Contributions à l'étude du Système Crétacé de la Belgique. I. Sur quelques Poissons et Crustacés nouveaux ou peu connus. Liége 1887. gr. in-8. 34 pg. avec 2 planches. 1 20

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung v. H. Credner. Blatt 80 u. 118: Section Freiberg, v. A. Sauer. Section Nassau, v. R. Beck. Leipzig 1887. 2 colorirte geologische Karten in folio mit 2 Erläuterungen in gr. 8° (92 u. 52 pg. mit Holzschnitten) Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien:

Blatt 4. 10—13. 25—31. 41—46. 59—63. 75—78. 93—99. 111—117. 124—129. 134—139. 142. 145—148. 151. 152. 154—156 mit 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau Oelsnitz) und 63 Textheften. M. 194.

Geyler, H. Th., Ueber fossile Pflanzen von Labuan. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 35 pg. mit 8 Tafeln. 7

Gorecki, Du Microscope appliqué à l'étude de la Minéralogie et de la Pétrographie, Minéralogie micrographique. Paris 1887. 8. avec figures dans le texte. 3

Guppy, H. B., The Solomon Islands, their Geology, general features, and suitability for colonisation. London 1887. roy. 8. 150 pg. with 5 coloured maps. cloth. 11

Hinde, G. J., On the organic origin of the Chert in the Carboniferous Limestone Series of Ireland, and its similarity to that in the corresponding strata in North Wales and Yorkshire. (London, Geol. Mag. 1887.) 8. 12 pg. 1

— The microscopic Structure of the so-called Malm or Firestone Rock of Merstham and Godstone, Surrey. (Croydon Micr. Cl. Trans. 1887.) 8. 8 pg. 0 80

Koto, B., A Note on Glaucophane. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1886. 4. 16 pg. with plate. 2

— Some occurrences of Piedmontite in Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 10 pg. with plate. 2 50

Mallard, E., Les Groupements cristallins. Paris (Revue scient.) 1887. 4. av. figures. 1 60

Saporta, G. de, Nouveaux documents relatifs aux Organismes problématiques des anciennes mers. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1887. gr. in-8. 17 pg. avec 5 planches. 3

Enumération de la littérature sur cette question: voir pg. 77.

— Sur le rhizome fossilisé de Nymphaea Dumasii Sap. (Paris, Cpts.-r. Ac. 1887.) 4. 5 pg. 0 60

Sekyia, S., Comparison of Earthquake Diagrams simultaneously obtained at the same Station by two instruments involving the same principle, and thereby proving the trustworthiness of these Instruments. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1886. 4. 8 pg. with 4 plates in roy. folio. 4

— The severe Japan Earthquake of the 15th of January, 1887. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 12 pg. with 3 plates in folio. 4

Stur, D., Die Carbonflora der Schatzlarer Schichten, Abtheilung II: Die Calamarien der Carbon-Flora der Schatzlarer Schichten [= Beiträge zur Kenntniss der Flora der Vorwelt. Band II. Abtheilung 2]. Wien 1887. folio. 240 pg. mit 26 Doppeltafeln u. 43 Zinkotypien. 100

Abtheilung I: Die Farne der Carbon-Flora der Schatzlarer Schichten. 1885. 418 pg. mit 49 Doppeltafeln u. 48 Zinkotypien. M. 120.

Törnebohm, A. E., Under Vega-expeditionen insamlade Bergarter; petrografisk beskrifning. (Stockholm, Vega Jakt.) 1887. gr. 8. 28 pg. mit 8 Holzschnitten. 3

Transactions of the Edinburgh Geological Society. Vol. V. part 3. Edinburgh 1887. 8. with 11 plates. 6.50

Woodward, A., The Bibliography of the Foraminifera recent and fossil, including Eozoon and Receptaculites, 1565 — Jan. 1. 1886. St. Paul (Minnesota) 1886. 8. 137 pg. 6

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Armstrong, H. E., Electrolytic Conduction in relation to Molecular Composition and Chemical Change. (London, Roy. Soc.) 1886. 8. 23 pg. 2

de Arrigunaga, Nouvelle méthode pratique de Perspective conique. Paris 1887. gr. in-8. avec 2 planches. 2.70

Asantschefskij, O., Opytrjeschenja tschisla urawkercij [Versuch der Lösung einer Anzahl Gleichungen höherer Stufe ohne Hülfe der höheren Analysis]. St. Petersburg 1887. 8. 138 pg. 3.50

Baldi, B., Vite inedite di Matematici Italiani, pubblicate da E. Narducci. Roma 1887. 4. 22 e 175 pg.

Bärthlein, J., Zur Theorie der associirten Formen. Erlangen 1887. 8. 32 pg. 1.60

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Aufl. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 26 (Band II. Liefg. 10): pg. 721—800.
Jede Liefg. 1.80

Bergmann, J. G., Farmaceutisk-kemiska Analys. Göteborg 1887. 8. 431 pg. 6.20

Bertrand, J., Thermodynamique. Paris 1887. 8. 18 et 294 pg. av. figures. 8.50

Biedermann, R., Chemiker-Kalender 1888. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner etc. Jahrgang IX. 2 Theile. Berlin 1888. 8. 293 u. 188 pg. (u. Kalender). Leinbd. 3

Brockmann, H., Beiträge zur Dioptrik centrirter sphärischer Flächen. Rostock 1887. 8. 40 pg. 2

Brosius und Koch, Die Schule des Locomotivführers. 6. Aufl. Abtheilg. I: Der Locomotivkessel und seine Armatur. Wiesbaden 1887. 8. 6 u. 171 pg. 2

Christensen, C., Uorganisk Kemi. 4. udgave. Kjöbenhavn 1887. 8. gebd. 2

Compositions données aux examens de licence ès Sciences Mathématiques aux facultés de Paris et aux facultés de France. Partie IV. Paris 1887. 8. 28 pg. av. figures. 1.50
Parties I à III: Années 1869 à 84. 1884. M. 3.50.

Conroy, J., On the Polarisation of Light by Reflection from the Surface of a Crystal of Iceland Spar. (London, Roy. Soc.) 1886. 8. with 1 plate. 2.40

Darboux, G., Leçons sur la Théorie générale des Surfaces et les Applications géometriques du Calcul infinitésimal. Partie I: Généralités. Coordonnés curvilignes, Surfaces Minima. Paris 1887. gr. in-8. 6 et 513 pg. 13

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publiée par le Ministre de Commerce et de l'Industrie. Tome 46 (Nouvelle Série). 2 vols. Paris 1887. 4. 348 et 400 pg. av. 65 et 55 planches. 30

Dittmar, W., Exercises in Quantitative Chemical Analysis; with a short Treatise on Gas Analysis. Glasgow 1887. 8. 10.80

Divers, E., and T. Haga, On the Reduction of Nitrites to Hydroxyamine by Hydrogen Sulphide. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1886. 4. 3 pg. 0.50

Divers, E. and T. Shimidzu, Mercury Sulphites, and the Constitution of Oxygenous Salts. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1886. 4. 8 pg. 1

Du Bois Reymond, P., Théorie générale des Fonctions. Trad. par Michaud et Girot. Paris 1887. 8. 224 pg. 6.80

Ermakoff, W. P., Differentsjalnyja uravnenja pervaho porjaaka (Differentialgleichungen der ersten Ordnung). Kiew 1887. 8. 176 pg. 3

Evans, M., On the Radiation of Light and Heat from bright and black incandescent Surfaces. (London, Proc. Roy. Soc.) 1886. 8. 10 pg. fig. 1.50

Fischer, E., Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 2. verbesserte Auflage. Würzburg 1887. 8. 5 u. 51 pg. mit 19 Abbildungen. Leinbd. 1.80

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1882, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrg. 38. Abtheilg. I: Physik der Materie, redig. v. F. Neesen u. E. Rosochatius. Berlin 1887. gr. 8. 9

Ganser, A., Das Ende der Bewegung. Fortsetzung der Kosmogenie. Graz 1887. gr. 8. 18 pg. 1

Die Entstehung der Bewegung. Eine Kosmogenie. 15 pg. M. 1.

Grawinkel, C., und K. Strecker, Hilfsbuch für die Elektrotechnik. Unter Mitwirkung von H. Görz, F. Goppelsroeder, G. Loebbecke, E. Parini, M. Seyffert. Berlin 1888. 8. 20 u. 544 pg. mit 209 Abbildungen. Leinbd. 12

Greville, H. L., Student's Handbook of Chemistry. With tables and chemical calculations. 2. edit. London 1887. 12. 486 pg. cloth. 6.80

Grimaldi, G. P., Sulla Resistenza elettrica delle Amalgame di Sodio e di Potassio. Roma 1887. in 4. gr. 32 pg. con tavola. 4

— Influenza del Magnetismo sulle Proprietà Termoelettriche del Bismuto. Palermo 1887. in 4. gr. 19 pg. con tavola. 2.50

— Sopra alcune Equazioni della Teoria dei Liquidi. Modica 1887. in 8. gr. 14 pg. 0.80

— Sulla Dilatazione Termica dei Liquidi a diverse pressioni e sulla verifica sperimentale di alcune Equazioni teoretiche relative alla stessa. Note III. Roma 1886. in 8. gr. 17 pg. 2.50

Nota I. 89 pg. c. 2 tavole. 1885. M. 4. — Nota II: Transunti della R. Accademia dei Lincei. Serie III. Vol. 8.

Guyot, A., Physical Geography. Revised edition. New York 1887. 4. 124 pg. with many coloured maps a. figures. cloth. 11

Hann, J., Atlas der Meteorologie [Berghaus' Physikalischer Atlas, Abteilung III]. 12 colorirte Karten in Kupferstich mit 61 Darstellungen u. 12 pg. Text. Gotha 1887. folio. Leinbd. 16

Enth.: Jahres-, Januar-, Juli-Isothermen. Isothermen v. Europa, Nord-Amerika. Isobaren u. Winde im Jahre, Januar u. Juli. Witterungsanomalien in Europa. Wetterkarten u. Zugstrassen der Luftdruck-Minima. Jährliche Regenmenge. Regenkarte der Erde.

Hess, W., Ueber das Gyroskop bei allgemeiner Wahl des zur Bewegung anregenden Momentankräftesystems. (Leipzig, Math. Ann.) 1887. gr. 8. 80 pg. mit 1 Tafel.

Heydweiller, A., Galvanometrische Messungen am Ruhmkorff'schen Inductionsapparat. Würzburg 1887. 8. 34 pg.

Jacquez, E., Dictionnaire d'Electricité et de Magnétisme, étymologique, historique, théorique, technique, avec la synonymie française, allemande et anglaise. Nouvelle édition, entièrement refondue et considérablement augmentée. Paris 1887. 8. 468 pg. 12.60

Jahrbuch der Erfindungen. Herausgegeben von H. Gretschel u. G. Bornemann. Jahrgang 23. Leipzig 1887. 8. 6 u. 404 pg. mit 30 Holzschnitten. 6

Jahrgang 1—22. 1865—86. M. 122.60 [von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen].

Janson-Durville, E., Cours de Mathématiques appliquées aux Opérations financières. Nancy 1887. 8. 346 pg. 10

Jordan, C., Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. Tome III: Calcul Intégral. Equations différentielles. Paris 1887. 8. 14 et 615 pg. 14.50

Tomes I et II: Calcul Différentiel. Calcul Intégral, Intégrales définies et indéfinies. 1882—83. M. 19,20.

Journal de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 56. Paris 1886. 4. 277 pg. 12.20

Cont.: Moutard, Recherches sur les Equations aux dérivées partielles au second ordre à deux variables. — Liouville, Sur les formes intégrables des Equations linéaires du second ordre. — Lévy, Sur quelques Equations linéaires aux dérivées partielles du second ordre. — Poincaré, Mémoire sur la réduction simultanée d'une forme quadratique et d'une forme linéaire. — Bonnet, Démonstration nouvelle de deux théorèmes de M. Bertrand. — Brisse, Demonstration du Théorème de D'Alembert. — Fouret, Mémoire sur certains mouvements dans lesquels des Arcs d'une même Courbe plane, sont parcourus dans le même temps que les Cordes correspondantes. — Rouché, Edmond Laguerre, sa vie et ses travaux.

— Le même. Table des Matières contenues dans les cahiers 38 à 56, formant 16 volumes, suivie d'une table générale par noms d'auteurs. Paris 1886. 4. 1.50

Cahiers 1—56, et 2 tables des matières 1794—1886 avec beaucoup de planches M. 810. [Chez MM. R. Friedländer & Sohn M. 612].

Keller, V. J., Das geometrische und projectivische Zeichnen. Aarau 1887. qu. 4. 39 Tafeln m. 4 pg. Text. in Mappe. 4.80

Kitao, D., Beiträge zur Theorie der Bewegung der Erdatmosphäre und der Wirbelstürme. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 87 pg. mit 1 Tafel. 6

Knott, C. G., Notes on the electric properties of Nickel and Palladium. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 8 pg. 1.20

Köhler, H. G., Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 15. Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 36 u. 388 pg. 3

Lockyer, J. N., The Movements of the Earth. London 1887. 8. 130 pg. 1 80

Lurje, J., Matematitscheskija teorija jewrejskaho kalendarja (Mathematische Theorie des Judenkalenders). Mohileff 1887. 8. 170 pg. 3 50

Mascart, E., und J. Joubert, Lehrbuch der Elektricität und des Magnetismus. Deutsche Uebersetzung von L. Levy. 2 Bände. Berlin 1887. gr. 8. 30 u. 1308 pg. mit 264 Abbildungen. 30

Muck, F., Einfachere gewichtsanalytische Uebungsaufgaben in besonderer Anordnung. Breslau 1887. 8. 59 pg. m. Holzschn. gbd. 2 40

Muraoka, H., Ueber die Deformation der Metallplatten durch Schleifen. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1886. 4. 16 pg. 1 80

Muter, J., Short Manual of Analytic Chemistry. 3. edit. London 1887. roy. 8. 210 pg. w. illustr. cloth. 6 80

Patchett, J., Qualitative chemical Analysis, inorganic and organic. London 1887. 8. 104 pg. cloth. 2 20

Reports, Annual, of the Board of Directors of the Chicago Astronomical Society, together with Report of the Director of the Dearborn Observatory for 1885 and 1886. With papers by Safford (Nebulae), Colbert (Lunar apsides and Sirius) and Hough (Double Star catalogue and principal chronograph). Chicago 1887. 8. 50 pg.

Revue internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Rédigée p. P. F. v. Hamel Roos. St. Petersbourg. 4. avec figures. — Année I: Septembre 1887 — Septembre 1888 (envir. 6 nrs. à 180 pg.) 7 50

Roberts, R. A., Treatise on Integral Calculus. Part I: Elementary account of Elliptical Integrals and application to plane curves, with numerous examples. London 1887. 8. 368 pg. cloth. 11

Rosén, P. G., Jakttagelser of Tidvattnet vid Pitlekaj under Vega-expeditionen 1878—79. (Stockholm, Vega-exp. Jaktt.) 1887. gr. 8. 23 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Schubert, E., Schneewehen und Schneeschutzanlagen. Wiesbaden 1887. 8. 7 u. 98 pg. m. Holzschn. u. 7 Tafeln. 3 60

Siemens, F., Ueber die Vortheile der Anwendung hoch erhitzter Luft für die Verbrennung im Allgemeinen, sowie im Besonderen in Bezug auf die Verbrennung von Leichen und die Zerstörung organischer Ueberreste. 2. Aufl. Berlin 1887. 8. m. Abbildgn. 0 80

Souillart, Théorie analytique des mouvements des Satellites de Jupiter. Partie II: Réduction des formules en nombres. Paris 1887. 4. 200 pg. 12

Partie I. Londres 1881. 4. M. 13.

Stoll, J. P. v. d., Rainfall in the East-Indian Archipelago. Year VII: 1885. Batavia 1886. 8. 5 60

Tanakadate, A., A pocket Galvanometer. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 28 pg. 1 80

— Note on the Constants of a Lens. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 3 pg. 0 80

Tannery, P., La Géométrie grecque, comment son histoire nous est parvenue, et ce que nous en savons. Essai critique. Partie I. Histoire générale de la Géométrie élémentaire. Paris 1887. 8.

Terquem, A., et B. C. Damien, La Physique expérimentale. Fascicule I. Unités, calcul des erreurs, mesure des quantités primitives: longueurs, masse, temps. Paris 1887. gr. in-8. 300 pg. avec 70 figures. 8 50

L'ouvrage formera 3 fascicules.

Tidy, C. M., Handbook of modern Chemistry, inorganic and organic. 2. edit., revised a. enlarged. London 1887. 8. 890 pg. cloth. 18 80

Vega-Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser. Bearbetade af deltagare i resan och andra forskare, utgifna af A. E. Nordenskiöld. Physikalische und Meteorologische Abtheilung. 8 Theile. (Stockholm) 1882—87. gr. 8. 418 pg. mit 11 Tafeln und 2 Karten. 18

Vierteljahresschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgeg. v. A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrg. 2: 1887. Heft II. Berlin 1887. gr. 8. 2 60

Heft I. M. 2.50.

Winter, E., und J. Brix, Die Wasserversorgung und Canalisation der Stadt Wiesbaden. (Den Mitgliedern u. Theilnehmern der 60. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte dargebracht vom Gemeinderath der Stadt Wiesbaden). Wiesb. 1887. gr. 8. 80 u. 119 pg. mit 1 Karte in gr. folio u. 3 Tabellen. Leinbd. 6

Wretman, J. M., Kompassen och dess Deviation. Framställning af de orsaker, som samverka att missrikta Kompassen, ombord a fartyg, samt af de förfaranden, medelst hvilka sagde instruments felaktiga angifvelser förekommas och rättas. Gefle 1887. 8. 84 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Yeats, J., Technical History of Commerce, or Progress of the Useful Arts. 3. edit., revised a. enlarged. London 1887. 8. 558 pg. cloth. 6 80

— Natural History of the Raw Materials of Commerce. 3. edit., revised and enlarged. London 1887. 8. 520 pg. cloth. 6 80

Personalien etc.

Graf **Hermann von Solms-Laubach**, Professor der Botanik in Göttingen, hat die Berufung zum Director des botanischen Gartens und botanischen Museums in Berlin angenommen, und wird im Frühjahr 1888 hierher übersiedeln. — Der Privatdocent Dr. **G. Klebs** in Tübingen ist als Nachfolger von Prof. Vöchting zum ordentlichen Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens an der Universität Basel ernannt worden. — Dr. **F. Klockmann**, Assistent an der Geologischen Landesanstalt in Berlin, wurde zum Docenten für Mineralogie und Geognosie an der Bergakademie zu Clausthal ernannt. — Die königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin wählte zu correspondirenden Mitgliedern ihrer mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe: General N. von Kokscharow in St. Petersburg, Prof. Dr. H. Rosenbusch in Heidelberg und Prof. Dr. F. Zirkel in Leipzig. —

Verstorben: **Alvan Clarke**, Astronom und berühmter Verfertiger grosser Telescope (32zöllig für Pulkowa, 36zöllig für das Lick Observatory in Californien), am 22. August zu Cambridge Mass. — Der Prior des Stiftes Kremsmünster, **P. Siegmund Fellöcker**, Astronom (Mitarbeiter an den Berl. akadem. Sternkarten) und Verfasser eines weit verbreiteten Lehrbuches der Mineralogie, am 5. September, 71 Jahre alt. — Prof. Dr. **Ed. Luther**, Director der Sternwarte zu Königsberg i. Pr., daselbst am 17. October. — Prof. **L. v. Cienkowsky**, hervorragender Erforscher niedrigster thierischer und pflanzlicher Organismen, Professor an der Universität Charkow, am 7. October zu Leipzig.

Referate.

Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. Berlin, Verlag von Gebrüder Paetel. gross-8. — Lieferung 1 und 2 (Seite 1—160). — Preis jeder Lieferung Mark 2,70.

Fr. Paetel in Berlin legt den Conchyliologen hiermit die 4. Bearbeitung des Cataloges seiner trefflichen Sammlung, wohl der grössten Conchylien-Sammlung der Welt, vor. Die neue Bearbeitung wird der 3. Ausgabe (1883) gegenüber dadurch bedeutend an Umfang gewinnen, dass der Verfasser die bis jetzt publicirten ihm fehlenden recenten Arten, und die ihm bekannt gewordene Synonyma beifügte. Er beabsichtigt, seine Arbeit in 3 Abtheilungen erscheinen zu lassen, von denen die erste die Cephalopoden, Pteropoden und Meeres-Gastropoden in circa 8 Lieferungen, die zweite die Land- und Süsswasser-Gastropoden in circa 4 Lieferungen, und die dritte die Acephalen und Brachiopoden nebst Generalregister in circa 3 Lieferungen enthalten soll. Das Ganze wird möglichst bis Ende 1888 zum Abschluss gebracht werden.

Dies neue, gross angelegte Werk, eine vollständige, systematische Aufzählung der recenten Mollusken, wird vielen Conchyliologen und Sammlern willkommen sein. Zu bedauern ist nur, dass der Verfasser nicht allen Arten Litteraturnachweise angefügt hat; er hat diese höchst nützlichen Angaben leider auf die ihm fehlenden Arten beschränkt, während die in seiner Sammlung befindlichen Arten nur die Bezeichnung des Autors und Vaterlandes tragen.

Die vorliegenden beiden Lieferungen enthalten die Cephalopoden, Pteropoden, Heteropoden, und von den Gastropoden die ersten 9 Familien (Muricidae bis Phasciolariidae).

Die Lebensgeschichte der Gestirne, in Briefen an eine Freundin. Eine populäre Astronomie der Fixsterne, von M. Wilhelm Meyer. Mit 46 Textillustrationen, 2 Tafeln und 1 Titelbild. Jena, Fr. Mauke's Verlag (A. Schenk). Ein Bändchen von 224 Seiten. — Preis: 4 Mark.

In leichter, plaudernder Weise behandelt der durchaus sachkundige Verfasser das ganze Gebiet der Fixsternastronomie. Man möge nicht glauben, dass die leichte Form die Wissenschaftlichkeit ausschliesst, im Gegentheil, in seinem unterhaltenden, niemals ermüdenden Geplauder berührt der Verfasser so ziemlich Alles, was man jetzt von der

Natur der Fixsterne weiss. Indem er den Maja-Nebel als Ausgangspunkt nimmt, giebt er eine sehr hübsche Darstellung der Nebelflecke und Sternhaufen, er schildert die veränderlichen (von ihm „kranke" genannt) Sterne, die vergehenden und neu aufleuchtenden Gestirne. Ebenso giebt er ein anschauliches Bild von der Sonnenatmosphäre, von den Flecken und der chemischen Beschaffenheit der Sonne, dabei die grossartige Entdeckung unseres eben verstorbenen Kirchhoff, die Spektralanalyse, erleuternd. Er schliesst mit einer sehr hübschen Conjectur über die spätere Regelung des Weltsystems und zeigt, dass ein absolutes Vergehen unmöglich, dass vielmehr die ewigen Naturgesetze ein beständiges Neubilden aus Vergänglichem bedingen.

Wir erwarben die Gesammtvorräthe von [75

Illustrazione sistematica critica iconografica de'

Testacei Estramarini della Sicilia Ulteriore

e delle isole circostanti.

Aggiuntavi la descrizione di alcune testacei marini nuovi o poco conosciuti del Mediterraneo, di N. Tiberi,

per

L. Benoit.

Napoli. XVI e 248 pg. in-4. c. 8 tavole.

Ermässigter Preis 18 Mark.

Das vollständigste und zuverlässigste Werk über die Binnenmolluskenfauna Siciliens.

Soeben erschien und wird auf Verlangen versandt:

Lager-Catalog VIII, No. 377: **Conchyliologie** (Mollusca viventia et fossilia).

78 Seiten.

BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. FRIEDLÆNDER & SOHN.**

Neuer Verlag von Robert Oppenheim in Berlin. [76

J. Gädicke u. A. Miethe, Prakt. Anleitung z. Photographiren bei Magnesiumlicht. 8°. $2\frac{1}{2}$ Bog. mit 2 Lichtdrucktaf. geh. M. 2,00.

Edv. Hjelt (Prof., Helsingfors), **Grundzüge der Allgem. organ. Chemie.** 8°. $13\frac{1}{2}$ Bog. geh. M. 3,50.

Eugen Lellmann (Privatdocent, Tübingen), **Principien der Organ. Synthese.** 8°. 33 Bog. geh. M. 10,00. in Leinenbd. M. 11,00.

Adolf Pinner (Prof., Berlin), **Einführung in das Studium der Chemie.** 8°. 7 Bog. geh. M. 2,00.

— — Repetitorium der anorgan. Chemie. Mit 28 Holzstichen. 7. Aufl. 8°. $27\frac{1}{2}$ Bog. geh. M. 7,50, geb. M. 8,00.

— — Repetitorium der organ. Chemie. Mit 11 Holzst. 7. Aufl. 8°. 25 Bog. geh. M. 6,50, geb. M. 7,00.

M. Stenglein u. Schultz-Hencke, Anleitung zur Ausführung mikrophotograph. Arbeiten. 8°. $8\frac{1}{4}$ Bog. mit 5 Holzst. u. 2 Lichtdrucktaf. geh. M. 4,00.

In allen Buchhandlungen zu haben.

In **J. U. Kerns Verlag (Max Müller)** in **Breslau** ist soeben erschienen: [77

Die

morphologische u. chemische Zusammensetzung

des Protoplasmas.

Von

Dr. Frank Schwarz,

Privatdocent a. d. Universität Breslau.

Mit 8 Tafeln.

Lexikon-8°. Preis Mark 16,—.

(Separatabdruck aus Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausg. von Dr. F. Cohn. Band V, Heft 1.)

In unseren Besitz ging über der Restvorrath von [78

G. Marktanner-Turneretscher.

Ausgewählte Blüthendiagramme der Europäischen Flora.

Wien 1885. 8. 4 u. 75 pg. mit 16 photolithograph. Tafeln (192 Diagramme abbildend).
Wir ermässigten den Preis dieses auf das günstigste beurtheilten Werkchens
von **4 Mark** auf **3 Mark.**

Soeben erschien und wurde uns zum Vertriebe übergeben:

Monographie der Pipridae oder Manakin-Vögel

von **August von Pelzeln** und Dr. **Julius von Madarász.**

Unter Mitwirkung von

Dr. **Ludwig von Lorenz.**

Heft I: 13 pg. in gr. 4. mit 5 auf das sorgfältigste colorirten Tafeln.

Inhalt: Piprites pileatus, chloris, chlorion, Tschudii, grisceiceps; Maseies chrysopterus, coronulatus.

Diese Monographie soll auf colorirten Tafeln alle bekannten Arten zur Anschauung bringen; der Text zu jeder Tafel wird eine lateinische Diagnose, eine Beschreibung in deutscher Sprache, die Synonymie und geographische Verbreitung, ferner, wo es möglich ist, biologische Daten bieten. Die vorzüglich ausgeführten Tafeln sind von Dr. J. von Madarász selbst gezeichnet.

Das Werk wird in ungefähr 10—11 Lieferungen in Gross-Quart-Format erscheinen, von denen jede 5 colorirte Tafeln nebst dem entsprechenden Texte enthalten soll.

Subscriptionspreis jeder Lieferung Mark 15.

BERLIN, N.W. Carlstrasse 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

E. J. Brill, Verlagsbuchhandlung, Leiden.

Soeben ist erschienen: [79

Annales du Jardin botanique de Buitenzorg

publiées par

M. le Dr. Melchior Treub.

(Directeur du Jardin).

Volume VII. 1. partie pr. cplt. **M. 20.**
(140. 15 pl. lit.)

Früher erschienen: Volumes II—VI à M. 20.

Von Band I in Batavia erschienen sind noch einige Exemplare zu bekommen à M. 27.
— Durch jede Buchhandlung zu beziehen. —

Verlag von **Eduard Besold** in **Erlangen.**

Soeben erschien: [80

Vorlesungen

über die

öffentliche und private

Gesundheitspflege.

Von Dr. **J. Rosenthal,**

o. ö. Professor der Physiologie und Gesundheitspflege in Erlangen.

Mit 64 Abbildungen. Preis 12 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [81

Die Indisch-Australischen Myriopoden.

I. Chilopoden

Von Dr. **Erich Haase,**

Ein Band in gross-4. von 118 Seiten mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen).
Preis 20 Mark.

Wird später die No. 5 der in unserem Verlage erscheinenden

Abhandlungen und Berichte

des

k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden

Herausgegeben von Dr. **A. B. Meyer,**
kgl. Hofrath. Director des Museums

bilden. Ueber den weiteren Inhalt des ersten Bandes (1886—87) werden wir baldigst Mittheilung machen.

C. F. Winter'sche Verlagshandlung in Leipzig.

In unserem Verlage erschien soeben: [82

Das Skelet des Döglings, Hyperoodon Rostratus (Pont.).

Ein Beitrag zur Osteologie der Cetaceen

und

zur vergleichenden Morphologie der Wirbelsäule

von Professor Dr. **A. Gerstaecker.**

Mit zwei Steindrucktafeln.

4. geh. Ladenpreis 18 Mark.

Eine wichtige und interessante Monographie, welche die Osteologie eines selten vorkommenden, an der Westküste von Rügen aufgefundenen, delphinartigen Meer-Säugethieres behandelt.

Zoologische und palaeontologische Sammlungen

für [83

Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin N. 4,
Invalidenstrasse 38.

Linnaea, Naturhist. Institut.
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

Lagerkataloge franko und gratis.

Mit 2 Beilagen von
Gustav Fischer in Jena über Detmer's Pflanzenphysiologisches Praktikum, und
Otto Weisert in Stuttgart über Sterne's Alte und neue Weltanschauung.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **November** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

Acta, Nova, Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series III. Vol. 12. Fasc. II. Upsaliae 1887. 4. 17 et 337 pg. c. tabulis. 21

Vol. 12. Fasc. I. c. 3 tabulis. M. 19 50

Bibliotheca historico-naturalis oder vierteljährliche systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland u. dem Auslande auf dem Gebiete der Zoologie, Botanik u. Mineralogie neu erschienenen Schriften u. Aufsätze aus Zeitschriften. Herausgeg. v. R. v. Hanstein. Jahrg. 37 (Neue Folge. Jahrg. 1.) Heft II: April bis Juni 1887. Göttingen 1887. 8. pg. 69—132. 1

Heft I: Januar bis März 1887. M. 1

Bovallius, C., Resa i Central-Amerika 1881—83. Häfte 3 och 4. Stockholm 1887. 8. pg. 97—192 m. 3 Tafeln. 1 80

Häfte 1—2. pg. 1—96 m. 7 Tafeln u. 3 Karten. M. 2,40.

Braun, H., und P. F. Hanausek, Lehrbuch der Materialienkunde des Thier- u. Mineralreiches auf naturgeschichtlicher Grundlage. Ein Leitfaden für den Unterricht in der Rohstofflehre. Wien 1887. gr. 8. 12 u. 316 pg. mit 130 Abbildungen. 2 50

Cassino, S. E., International Scientist's Directory. List of Scientific Men, professionals and amateurs, giving names, titles, address, and special field of study a. other information of all Scientific Men in all parts of the world. New edition. Boston 1887. 8. 25

Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgegeben von O. Uhlworm in Verbindung mit Leuckart u. Loeffler. Jahrgang I: 1887. Band 1. Jena 1887. gr. 8. 788 pg. 14

Encyklopaedie der Naturwissenschaften, herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. a. Abtheilung II. Liefg. 46: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 26. Breslau 1887. gr. 8. pg. 1—128. (v. Band VI). Subscriptionspreis 3

Bis jetzt erschien:
Abtheilung I. Liefg. 1—53, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Liefg. 1—21 (Band I—IV, V. Liefg. 1—3) — Handbuch der Botanik. Liefg. 1—20 (Band I, II, III. 1. Hälfte, III. 2. Hälfte Liefg. 1—6). — Handbuch der Mathematik. Liefg. 1—12 (Band I. II).

Abtheilung II. Liefg. 1—45, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 13 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—25 (Band I—V.)

Finsch, O., Ueber Naturproducte der westlichen Südsee, besonders der deutschen Schutzgebiete. Berlin 1887. gr. 8. 23 pg. 0 50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Hornaday, W. F., Two years in the Jungle. Experiences of a Hunter and Naturalist in India, Ceylon, the Malay Peninsula and Borneo. New edition. New York 1887. 8. w. illustr. cloth. 25

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Jahrgang 40. Wiesbaden 1887. gr. 8. 349 pg. mit 6 Tafeln. 7

Enth.: Fresenius, Analyse der Natron-Lithionquelle zu Bad Ems. Chemische Untersuchung d. kleinen Schützenquelle zu Wiesbaden. — Schönfeldt, Catalog der Coleopteren von Japan. — Pagenstecher, Beiträge zur Lepidopterenfauna des malayischen Archipels IV: Ueber die Calliduliden (m. 3 Tfln.). — Kobelt, Die geographische Verbreitung d. Heliceengruppe Macularia. — Reinach, Das Lorsbacher Thal (m. Tfl.). — Schirm, Naturwissenschaftliches aus der Grafschaft Glatz u. dem Riesengebirge (m. 2 Tfln.). — Römer, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen zu Wiesbaden.

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft im Auftrage des Vereins „Lotos" herausgegeben von F. Lippich u. S. Mayer. Band 86 (Neue Folge. Band VIII). Wien 1888. gr. 8. 82 pg. mit 2 Tafeln u. mehreren Holzstichen. 2

Enth.: Bruder, Palaeontologische Beiträge z. Kenntniss der nordböhmischen Juragebilde. — Gussenbauer, Ueber den Schmerz.

Miscellaneous Papers relating to Indo-China and the Indian Archipelago. Reprinted from the Journals of the R. Asiatic, Bengal Asiatic, a. R. Geographical Societies, the Transactions a. Journal of the Asiatic Society of Batavia, a. the Malayan Miscellanies. Series II. 2 vols. Calcutta 1887. 8. 8, 307 a. 313 pg. w. 1 map a. 5 plates. cloth. 28

Cont.: Stoliczka, Notes on some species of Malayan Amphibia a. Reptilia. On the Land-Shells of Penang Island. — Logan, The Rocks of Pulo Ubin. — Diard a. Duvancel, Notices on zoological subjects. — Jack, Description of Malayan Plants. etc. etc.

Sarasin, P. und F., Ergebnisse Naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (In 3 Theilen). Wiesbaden 1887. folio. mit zahlreichen color. Tafeln — siehe pg. 396.

Wauters, A. J., Le Congo au point de vue économique. Bruxelles 1887. 12. av. 3 cartes et 3 vignettes. 3

Zenz, W., Methodik des naturgeschichtlichen Unterrichts. 2. Auflage. Wien 1887. 8. 40 pg. 060

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Schemata zur Veranschaulichung Albrecht'scher vergleichend anatomischer Theorien. Serie I: Die 4 Zwischenkiefer der Wirbelthiere. Blatt 1: Die 4 Zwischenkiefer eines Kindes bei doppelseitiger di-protodonter Hasenschartenkiefergaumenspalte. Hamburg 1887. 1 color. Tafel in gr. fol. Jedes Blatt 360

Aubert, L., Etude sur les Insectes Vésicants en général, et essai sur quelques espèces exotiques en particulier. Montpellier 1887. 8. 80 pg.

Brooks, W. K., The Life-history of the Hydromedusae; a discussion of the origin of the Medusae a. the significance of Metagenesis. Boston 1886. roy. 4. 72 pg. with 8 plates, partly coloured. 14

Claus, C., Lehrbuch der Zoologie. 4. umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1887. gr. 8. 12 u. 886 pg. mit 792 Holzschnitten. 18

In Halbfranzband M. 19,60.

— Ueber die Entwicklung und den feinern Bau der Stilaugen von Branchipus. (Wien, Ak. Anz. 1886.) 8. 4 pg. 080

Claus, C., Ueber die Charaktere der Gattung Artemia im Gegensatze zu Branchipus. (Wien, Ak. Anz. 1886.) 8. 3 pg. 020

— Ueber den Organismus der Apseudiden. (Wien, Ak. Anz. 1887.) 8. 5 pg. 040

— Ueber die embryologische Bedeutung der lappenförmigen Anhänge am Embryo der Wasserassel. (Wien, Sitzb. Ak.) 1887. gr. 8. 3 pg. 020

Clessin, S., Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. Nürnberg 1887. 8. m. zahlreichen Abbildgn. — Liefg. 2: pg. 161—320. Jede Liefg. 3

Dautzenberg, P., Excursion malacologique à St.-Lunaire (Ille et Vilaine) et aux environs. Rennes 1887. 8. 27 pg.

Döderlein, L., Die japanischen Seeigel. Theil 1: Familie Cidaridae u. Saleniidae. Stuttgart 1887. gr. 4. 59 pg. mit 11 photographischen Tafeln. In Mappe. 24

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustrirtes Handbuch der Bienenzucht. Auf Grund der neuesten Forschungen u. der bewährtesten Lehren der grössten Bienenmeister bearbeitet. (In 10—12 Lieferungen). Stutt-

gart 1888. 8. mit zahlreichen Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—48 mit 15 Abbildgn. Jede Liefg. 0.50

Hofer, B., Untersuchungen über den Bau der Speicheldrüsen und des dazu gehörenden Nervenapparates von Blatta. Königsberg 1887. 4. 3 u. 42 pg. 2

Kobelt, W., Prodromus Faunae Molluscorum Testaceorum maria europaea inhabitantium. Fascic. IV. (et ultimus). Nürnberg 1887. 8. pg. 4 et 369—550. 3

Opus perfectum, 4 et 550 pg. M. 12.

Künckel d'Herculais, J., Recherches sur les Glandes Odorifiques des Insectes Hémiptères, et particulièrement sur celles de la Punaise de Lit. Mécanisme de la sécrétion. Valeur dans la classification. Nancy 1887. 8. 5 pg. av. figures.

— De la valeur de l'Appareil Trachéen pour la distinction de certaines familles de Coléoptères (Elatérides et Buprestides). Nancy 1887. 8. 7 pg.

Kunstler, J., Diplocystis Schneideri, nov. gen. nov. sp. (Grégarine). (Poitiers, Tabl. zoolog.) 1887. gr. in-8. 12 pg. avec planche.

Landois, L., Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie u. mikroskopischen Anatomie. 6. verbesserte Auflage. (In 4 Abtheilungen). Abtheilung I. Wien 1888. gr. 8. pg. 1—240 mit 79 Figuren. 5

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 2., vollständig revidirte Aufl. (In 9 Liefgn.) Leipzig 1887. fol. — Liefg. 6: 5 Tafeln (Nr. 26—30) m. Text pg. 95—112. In Mappe. Jede Liefg. 5

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 23: Tafel 53, 55 u. 58. Cassel 1887. 3 color. Tafeln in gr. fol. m. 12 pg. Text in gr. 8. 9

Auf Leinwand mit Stäben 18

Liefg. 1—22. 1877—87. 54 color. Tafeln (212 Blätter). M. 142,50, aufgezogen mit Stäben. M. 307,50.

List, J. H., Ueber Strukturen von Drüsenzellen. (Erlangen, Biol. Centralbl. 1886.) 8. 5 pg. 0.50

— Ueber die Entstehung der Dotter- und Eizellen bei Orthezia cataphracta Shaw. (Erlangen, Biol. Centralbl. 1886.) 8. 4 pg. 0.50

— Zur Herkunft des Periblastes bei Knochenfischen (Labriden). Erlangen (Biol. Centralbl.) 1887. 8. 8 pg. 0.70

Lütken, C. F., Fortsatte bidrag til kundskab om de arktiske Dybhavs-Tudsefiske, saerligt slaegten Himantolophus. Avec un résumé français. Copenhague 1887. 8. 12 pg. av. 1 planche. 1.10

Maitland, J. R. G., The History of Howietoun, containing a full description of the various Hatching-Houses a. Ponds, a. of Experiments which have been undertaken there, from 1873 to the present time and also of the Fish-Cultural work a. the magnificent results already obtained. Stirling 1887. roy. 8. 23 a. 278 pg. with 196 figures. cloth. 21.50

Mayer, S., Histologisches Taschenbuch. Zum Gebrauche im histologischen Practicum für Anfänger. 9 Hefte. Prag 1887. gr. 8. mit 158 Abbildungen. 3.20

Mittheilungen aus dem Embryologischen Institute der k. k. Universität Wien. Von S. L. Schenk. Heft 9 (2. Folge Heft II): 1887. Wien 1887. gr. 8. 232 pg. mit 7 Tafeln in-4. 9

Enth.: Gradenigo, Ueb. den Einfluss des Lichtes u. der Wärme auf d. Retina d. Frosches. Die embryonale Anlage des Mittelohres (m. 5 Tfln.). — Kaczander, Beitrag z. Lehre üb. die Entwicklungsgeschichte der Patella (m. Tfl.). Ueb. die Beziehungen d. Medullarrohres z. den Primitivstreifen. — Kaufmann, Ueb. die Bedeutung der Riech- u. Epithelialzellen der Regio olfactoria. Ueb. ringförmige Leisten in der Cutis des äusseren Gehörganges (m. Tfl.). — Morgenstern, Haemoglobinbestimmungen am Mutterthiere während der Brutzeit. — Carini, Z. Lehre üb. die Reife der Eier. — Grossmann, Beitrag z. Lehre üb. die Veränderungen der Nervenendigungen während des Entzündungsprocesses.

Heft 1—8. 1876—85, mit 34 Tafeln u. zahlr. Holzschn. M. 30.

Morawitz, T., Ueber transcaspische Chlorion-Arten. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross, 1887.) 8. 6 pg. 0.80

Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des malayischen Archipels. IV: Ueber die Calliduliden. Wiesbaden 1887. gr. 8. 40 pg. mit 3 Tafeln. 2

I—III: 1885—86. mit 5 z. Thl. color. Tafeln. M. 10.

Pelzeln, A. v., und L. v. Lorenz, Typen der ornithologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Theil II. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1887. gr. 8. 26 pg. 1.50

Theil I. 1886. M. 1.20.

Perrier, E., Les Coralliaires et les Iles Madréporiques. Paris 1887. 8. 26 pg. av. figures.

Petersen, W., Die Lepidopteren-Fauna des arktischen Gebietes von Europa und die Eiszeit. St. Petersburg 1887. gr. 8. 141 pg. 3

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Potts, E. W., Contribution towards a Synopsis of the American Forms of Freshwater Sponges. (Philadelphia, Proceed. Acad.) 1887. roy. 8. 59 pg.

Report of the Migration of Birds in the spring a. autumn of 1886. Edited by J. A. Harvie-Brown, Cordeaux, W. E. Clarke, R. M. Barrington a. A. G. More. Report VIII: 1886. Edinburgh 1887. 8. 174 pg. with map in folio. 250

Rossmässler, E. A., Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebilden Arten. Neue Folge. Liefg. 3 u. 4. Wiesbaden 1887. gr. 8. pg. 13—36 mit 10 Tafeln (nr. 71—80). In Mappe. Jede Liefg. 4.60

Mit colorirten Tafeln 8

I. Reihe: Band I—III, 650 pg. mit Atlas von 90 colorirten Tafeln. 1835—39. 4. M. 150. Bd. IV—VII u. Neue Folge Bd. I, II, III, Liefg. 1, 2. 1875—87, mit 178 Tafeln schwarz M. 124 (statt M. 175.40); colorirt 212 (statt M. 302). Zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

Salensky, Etudes sur le développement du Vermet. (Gand, Arch. Biol.) 1887. gr. in 8. 105 pg. avec 8 planches in-4, en partie coloriées.

Sarasin, F. und P., Ergebnisse Naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (3 Theile in 4 Bänden). Band II. Heft 2: Zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Ceylonesischen Blindwühle, Ichthyophis glutinosus. Theil II. Wiesbaden 1887. folio. pg. 41—94 mit 6 Tafeln (Nr. 6—11). In Mappe. 14

Bis jetzt erschien: Band I. Heft 1: Die Augen u. das Integument der Diadematiden. Ueber zwei parasitische Schnecken. 1887. 81 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln. — Band II. Heft 1: Zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Ceylonesischen Blindwühle, Ichthyophis glutinosus. Theil I. 1887. 40 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln. M. 14.

Das Werk wird im Laufe von 4 Jahren in 3 Theilen vollständig. Theil I wird die Zoologie (Band I die Wirbellosen, Bd. II die Wirbelthiere), Theil II die Anthropologie, Theil III die allgemeine Beschreibung Ceylons enthalten.

Sauvage, H. E., La grande Pêche; les Tortues de mer, les Animaux inférieurs. Paris 1887. pet. in-8. avec 70 gravures. 2

Du même auteur: La grande Pêche: les Poissons, avec 87 gravures, M. 2.

Schönfeldt, H. v., Catalog der Coleopteren von Japan mit Angabe der bezüglichen Beschreibungen u. der sicher bekannten Fundorte. (Wiesbaden, Jahrb. Naturk.) 1887. gr. 8. 176 pg. 3

Seebohm, H., Geographical distribution of the Plovers, Sandpipers, Snipes and their allies. London 1887—88. 4. with illustrations. 54

— The same work, additionally illustrated by the insertion of 21 plates, drawn by J. G. Keulemans and coloured by hand. 108

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil II: Wissenschaftliche Resultate. Band V: Schmetterlinge, Rhopalocera. Liefg. 2. Wiesbaden 1887. gr. 4. pg. 47—86 mit 8 colorirten Tafeln (Handcolorit). 24

Bis jetzt erschien:

Band I: Holothurien, v. Semper. vollständig. 228 pg. mit 40 Tafeln (22 colorirt). M. 94. — Bd. II. Malacologische Untersuchungen, v. Bergh. Liefg. 1—15 mit 4 Supplementheften. 1312 pg. mit 141 Tafeln (9 colorirt). 1870—87. M. 191.40. — Bd. III: Landmollusken, v. Semper. Liefg. 1—7 mit 1 Supplementheft. 327 pg. mit 29 Tafeln (11 colorirt). 1870—85. M. 120.80. — Bd. IV. Abtheil. 1: Sipunculiden, v. de Man, Bülow u. Selenka. 163 pg. mit 14 colorirten Tafeln. 1883—84. M. 48: Abtheil. 2: Landdeckelschnecken, v. W. Kobelt. 80 pg. mit 7 colorirten Tafeln. 1886. M. 24: Abtheil 3: Seewalzen, v. Lampert, 310 pg. mit 1 Tafel. 1885. M. 40. — Bd. V: Schmetterlinge, v. Semper. Band I: Rhopalocera. Liefg. 1. 46 pg. mit 9 colorirten Tafeln. 1887. M. 24.

Das vollständige Werk, wie oben verzeichnet, 1868—87 mit 241 Tafeln (63 colorirt). M. 742.20.

Swaysland, W., Familiar Wild Birds. Series III. London 1887. 8. w. coloured plates. cloth. 13

Series I a. II. 1884—85. w. coloured plates. M. 26.

Tablettes Zoologiques, publiées par A. Schneider. Tome II. Nos. 1 et 2. Poitiers 1887. gr. in-8. pg. 1 à 204 avec 16 planches en partie color.

Cont.: Schneider, Rhizopodes nouveaux (av. plche). Coccidies nouvelles ou peu connues (av. 5 plchs.). Pericometes digitatus (av. 2 plchs.). Grégarines nouvelles ou peu connues (av. 2 plchs.). Système stomato-gastrique des Aranéides (av. 2 plchs.). Sur l'Ophélie

du Pouliguen (av. plche.). — Künstler, Diplocystis Schneideri (av. plche.).

Prix de l'abonnement pour le tome II. complet M. 22.50. Tome I. 1885. M. 21.

Treat, M., Injurious Insects of the Farm and Garden. New edit. New York 1887. 12. cloth. 10

Trimen, R., and J. H. Bowker, South-African Butterflies. Monograph of the extra-tropical species (In 3 vols.). Vol. I a. II: Nymphalidae, Erycinidae a. Lycaenidae. London 1887. 8. 14, 335 a. 242 pg. w. 1 map a. 9 coloured plates. cloth.

Vol. III will be issued at an early time. Price for the complete work M. 56.

Vayssière, A., Atlas d'anatomie comparée des Invertébrés. Avec une préface de F. Marion. Fascicule I. Paris 1887. pet. in-4. avec 15 planches noires et coloriées.

L'ouvrage sera complet en 4 fascicules; prix 32 Mark.

Botanik.

Baillon, H., Dictionnaire de Botanique. Fascic. 21 et 22 (Tome III. Parties 1 et 2): Haa — Kyrt. Paris 1887. gr. in-4. pg. 1 à 184 avec 2 planches coloriées et beauc. de figures. Le fascicule 4 20

Fascic. 1 à 20 (= Tomes I. II). M. 84.

Boname, Ph., Culture de la Canne à sucre à la Guadeloupe; avec notes sur la fabrication du sucre et sur la culture du Caféier, Cacaoyer, Bananier etc. 2. édition. Paris 1887. gr. in-8. 303 pg. 7

Comes, O., Le Lave, il Terreno Vesuviano e la loro Vegetazione. Napoli 1887. fol.

Cosson, E., Compendium Florae Atlanticae. Flore des états barbaresques, Algérie, Tunisie et Maroc. Vol. II. Supplément à la partie historique et Flore des états barbaresques. Renonculacées, Crucifères. Paris 1887. gr. in-8.

Paru jusqu'à present: Volume I. Partie 1: Historique et Géographie. 1831. 265 pg. avec 2 cartes color. M. 13.50.

Crispo, D., Rapport sur les Céréales et les Produits Farineux à l'Exposition universelle d'Anvers 1885. Gand 1887. 8. 1 50

Engelmann, Th. W., Les Couleurs non vertes des Feuilles et leur signification pour la décomposition de l'Acide carbonique sous l'influence de la Lumière. (Haarlem, Archiv. Néerl.) 1887. gr. in-8. 58 pg. avec 2 planches in-4, dont 1 coloriée.

Frankland, G. C. and P. F., Studies on some new Micro-organisms obtained from Air. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 32 pg. w. 4 plates. 3 20

Goeschke, F., Die Haselnuss, ihre Arten und ihre Cultur. Berlin 1887. gr. 4. 8 u. 99 pg. m. 76 Lichtdrucktafeln. gebd. 20

Haberlandt, G., Ueber die Beziehungen zwischen Function und Lage des Zellkernes bei den Pflanzen. Jena 1887. gr. 8. 8 u. 135 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3 60

Hart, H. C., The Flora of Howth. With introduction on the Geology and other features of the Promontory. London 1887. 12. 126 pg. w. map. cloth. 3 70

Haillant, N., Flore populaire des Vosges. Paris 1887. 8. 4

Jacobson, H., Ueber einige Pflanzenfette. Königsberg 1887. 8. 63 pg. mit 1 Tabelle. 2

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 18. Heft III. Berlin 1887. gr. 8. pg. 263—423 mit 6 Tafeln (Nr. 10—15). 12

Enth.: Rodewald, Quantitative Untersuchungen über die Wärme- u. Kohlensäureabgabe athmender Pflanzentheile (m. Tfl.). — Krabbe, Ein Beitrag zur Kenntniss der Structur u. des Wachsthums vegetabilischer Zellhäute (m. 5 Tfln.).

Heft I u. II. pg. 1—262 mit 9 Tafeln. M. 18.

Krabbe, G., Ein Beitrag zur Kenntniss der Structur und des Wachsthums vegetabilischer Zellhäute. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1887. gr. 8. 118 pg. mit 5 Tafeln.

Lee, H., The Vegetable Lamb of Tartary. Curious fable of the Cotton Plant, with a sketch of the history of Cotton and the Cotton-trade. London 1887. 8. 112 pg. w. illustr. cloth. 3 70

Leuba, H., Les Champignons comestibles et les espèces vénéneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus; décrits et peints d'après nature. Paris. 4.

L'ouvrage se composera de 12 à 13 livraisons de 4 planches en chromolithographie; prix de chaque livraison: M. 2,60.

La 1. livraison vient de paraître.

Massee, G., On Gasterolichenes, a new type of the group Lichenes. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 6 pg. w. 1 plate. 2 20

Préaubert, E., Révision des Violariées de la Flore de Maine-et-Loire. Angers 1887. 8. 20 pg.

Riomet, B., Essai sur la Flore du canton de Rosoy-sur-Serre, ou Catalogue des Plantes qui y croissent spontanément. Péronne 1887. 8. 38 pg.

Rodewald, H., Quantitative Untersuchungen über die Wärme- und Kohlensäure-Abgabe athmender Pflanzentheile. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1887. gr. 8. 83 pg. mit 1 Tafel.

Roze et Richon, Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins. Fascicule 8. Paris 1887. gr. in-4. avec 8 planches coloriées. 9

Le 9. et dernier fascicule paraîtra avant la fin de l'année.

Schultz, A., Die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Halle. Halle 1887. gr. 8. 97 pg. m. 4 Karten. 2

Vuillemin, P., Sur le Polymorphisme des Pezizes. Nancy 1887. 8. 8 pg. av. plche.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Ameghino, F., Contribuciones al conocimiento de los Mamiferos fosiles de los Terrenos terciarios antiguos del Paraná. (Cordoba, Bol. Ac.) 1887. 8. may. 223 pg. 10

Bruder, G., Palaeontologische Beiträge zur Kenntniss der nordböhmischen Juragebilde. (Prag, Lotos) 1887. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 2

Credner, H., Stegocephalen des Rothliegenden. Leipzig 1887. 2 lithogr. Wandtafeln in Imp.-fol. m. Erläuterungen in gr. 8. 6 aufgezogen 9

Durand, C., Géologie des Vosges appliquée à l'agriculture. (Ouvrage couronné par la Société d'Emulation des Vosges). Nancy 1887. 8. 99 pg. avec carte géologique et planches. 220

Festschrift zur 34. Versammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft im September 1887 in Bonn. Bonn 1887. 8. 352 pg. m. Illustr. 5

Inhalt: v. Dechen u. Rauff, Geologische u. mineralogische Literatur der Rheinprovinz u. der Provinz Westfalen. — Follmann, Unterdevonische Crinoiden. — Schulz, Geognostische Uebersicht der Bergreviere Arnsberg, Brilon u. Olpe im Oberbergamtsbezirk Bonn, sowie der Fürstenthümer Waldeck u. Pyrmont.

Graeff, F. F., Mineralogisch-petrographische Untersuchungen von Elaeolithsyeniten von der Serra de Tinguá, Provinz Rio de Janeiro, Brasilien. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 41 pg. mit photographischer Tafel.

Gümbel, K. W. v., Geologie von Bayern. Theil I: Grundzüge der Geologie. Liefg. 5 (Schluss von Band I.). Kassel 1887. gr. 8. pg. 961—1087 mit Abbildungen. Jede Liefg. 5

Das Register zum 1. Band wird gratis nachgeliefert.

Jeanjean, A., La Géologie agricole appliquée à la culture de la Vigne dans le département du Gard. Montpellier 1887. 8. 86 pg. 2

Lenk, H., Zur geologischen Kenntniss der südlichen Rhön. Würzburg 1887. gr. 8. 112 pg. 3

Ortmann, A., Die systematische Stellung einiger fossiler Korallengattungen und Versuch einer phylogenetischen Ableitung der einzelnen Gruppen der lebenden Steinkorallen. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 23 pg. mit Tafel in-4.

Patton, H. B., Die Serpentin- und Amphibol-Gesteine nördlich von Marienbad. (Wien, Miner. Mitth.) 1887. gr. 8. 56 pg. mit 2 Abbildungen.

Peron, A., Description du Terrain tertiaire du Sud de l'Ile de Corse. Nancy 1887. 8. 25 pg. av. figures et carte.

Probst, J., Klima und Gestaltung der Erdoberfläche in ihren Wechselwirkungen. Stuttgart 1887. gr. 8. 10 u. 173 pg. 5

Scacchi, A., Catalogo dei Minerali Vesuviani, con la notizia della loro composizione e del loro giacimento. Napoli 1887. fol.

— La regione vulcanica fluorifera della Campania. Napoli 1887. fol.

Seeley, H. G., Researches on the Structure, Organisation and Classification of the fossil Reptilia. Part I: On Proterosaurus Speneri v. Meyer. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 28 pg. w. 3 plates. 270

Stecher, E., Contacterscheinungen an schottischen Olivin-Diabasen. (Wien, Miner. Mitth.) 1887. gr. 8. 62 pg. mit Tafel.

Teall, J. J. H., On the origin of certain banded Gneisses. (London, Geol. Magaz.) 1887. 8. 9 pg. with plate a. 5 woodc. 170

Tesdorpf, W., Gewinnung, Verarbeitung und Handel des Bernsteins in Preussen von der Ordenszeit bis zur Gegenwart. Eine historisch-volkswirthschaftliche Studie. Jena 1887. gr. 8. 147 pg. mit 1 Tabelle. 3

Vogel, J. H., Ueber die chemische Zusammensetzung des Vesuvians. Göttingen 1887. 8. 60 pg. 180

Woodward, H., On a new species of Eurypterus from the Carboniferous of Eskdale, Scotland. (London, Geol. Magaz.) 1887. 8. 4 pg. with plate. 170

Williamson, W. C., On the Organization of the fossil Plants of the Coal-measures. Part 13: Heterangium tillaeoides and Kaloxylon Hookeri. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 16 pg. w. 4 plates 220

Parts 1—12. 1872—83. with 96 plates. M. 135.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIII. Heft 4. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 321—432 mit 2 Tafeln u. 27 Holzschn. 6

Enth.: Hintze, Krystallographische Beziehungen v. Terpenverbindungen. — Cathrein, Neue Flächen am Adular v. Schwarzenstein. — Stuhlmann, Krystallographische Untersuchungen d. Amarins und seiner Verbindungen. — Niedmann, Bestimmung d. Elasticitätscoëfficienten d. Baryt u. a.

Heft 1—3 mit 7 Tafeln. M. 17.

Zimmermann, E. H., Ein neuer Monomyarier (Prospondylus Liebeanus) aus dem ostthüringischen Zechstein. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1886. gr. 8. 19 pg. mit 1 Tafel. 2

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Anthony and Brackett, Text-book of Physics. 3. edit., revised a. enlarged. New York 1887. 8. 527 pg w. illustr. cloth. 10

Appell, Développements en séries trigonométriques de certaines fonctions périodiques etc. (Paris, Journ. Math.) 1887. 4. 52 pg. 5

Basu, K. P., Student's Mathematical Companion. Problems in Arithmetic, Algebra, Geometry, and Mensuration; w. solutions a. explanatory notes. London 1887. 8. 444 pg. cloth. 630

Behrend, G., Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen nebst einer Anzahl ausgeführter Anlagen zur Erzeugung von Eis, Abkühlen von Flüssigkeiten u. Räumen. 2. Aufl. Heft 1. Halle 1887. gr. 8. pg. 1—64. m. Illustr. 2

Beiträge zur Geophysik. Abhandlungen aus dem geographischen Seminar der Universität Strassburg. Herausgegeben von G. Gerland. Band I. Stuttgart 1887. gr. 8. 54 u. 373 pg. mit 7 Karten in folio u. mehreren Holzschnitten. 20

Enth.: Benk, Winde u. Meeresströmungen im Gebiet der kleinen Sundainseln. — Hergesell, Ueber die Aenderung der Gleichgewichtsflächen der Erde durch die Bildung polarer Eismassen und die dadurch verursachten Schwankungen des Meeresniveaus. Ueber den Einfluss, welchen eine Geoïdänderung auf die Höhenverhältnisse eines Plateaus u. auf die Gefällswerthe eine Flusslaufes haben kann. — Rudolph, Ueber submarine Erdbeben u. Eruptionen.

Berg- und Hütten-Kalender, Oesterreichischer, für 1888. Bearbeitet v. O. Guttmann. Wien 1887. 12. 172 pg. m. 1 Karte. In Leinwand gebunden 3

In Leder 4

Bertrand, J., Thermodynamique. Paris 1887. gr. in-8. 850

Bunge, G., Lehrbuch der physiologischen u. pathologischen Chemie. Leipzig 1887. gr. 8. 4 u. 380 pg. 8

Burns, W., Illuminating and Heating Gas. Manual of the manufacture of Gas from Tar, Oil, and other liquid Hydrocarbons. London 1887. 8. 68 pg. cloth. 530

Catalogue de l'Observatoire de Paris. — Positions observées des Étoiles (1837—81). Tome I. (0 h à VI h.) Paris 1887. gr. in-4.

Chastaing, P., et E. Bavillot, Chimie organique. Essai analytique sur la détermination des fonctions. Paris 1887. 12. 300 pg. 350

Cryer, T., and H. G. Jordan, Machine Construction and Machanical Drawing. London 1887. 4. cloth. 270

Eder, J. M., Die Moment-Photographie in ihrer Anwendung auf Kunst und Wissenschaft. Serie II. Halle 1888. gr. 8. 17 photographische und 1 heliographische Tafel. In Mappe. 18

Serie I. M. 18.

Edmonston, J., Tableaux universels de Structure des Textiles, à l'usage des fabricants dans toutes les branches de l'industrie textile. Texte français et anglais. Paris 1887. gr. in-fol. obl. rel. toile. 10

Egleston, T., The Metallurgy of Silver, Gold and Mercury in the United States. (In 2 vols.) Vol. I: Silver. New York 1887. roy. 8. cloth. 36

Franklin, B., Complete Works. Compiled a. edited by J. Bigelow. Vol. II—IV. New York 1887. 8. cloth.

Each volume 25

Fricke, R., Ueber die ausgezeichneten Untergruppen vom Geschlechte $p = 1$, welche in der Gruppe der linearen ω- Substitutionen enthalten sind. (Leipzig, Math. Ann.) 1887. gr. 8. 56 pg.

Graham, R. H., Graphic and analytic Statics, in their practical application to the treatment of Stresses in Roofs, Solid Girders, Braced Iron Arches and Piers, and other

Frame Works. 2. edition. London 1887. 8. 398 pg. w. 199 fig. cloth. 13

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. (In 4 Bänden.) Band I: Vorarbeiten, Erd-, Strassen-, Grund- u. Tunnelbau, herausgeg. v. E. Sonne. 2. vermehrte Aufl. Abtheilg. 3 (Schluss): Erdrutschungen u. Tunnelbau, bearbeitet v. E. Mackensen, G. Meyer u. R. Richard. Leipzig 1887. Lex. 8. m. 129 Holzschn. u. 23 Tafeln. 18

Band I: Vorarbeiten etc. (2. Aufl.) 3 Abtheilgn. 1883—87. M. 58. — Band II: Brückenbau. (2. Aufl.) Abtheilg. 1. 1886. M. 24. — Band III: Wasserbau. (2. Aufl.) 3 Abtheilgn. 1882—84. M. 66. — Band IV: Baumaschinen. Abtheilg. I, II, III, Liefg. 2. 1883—87. M. 53.

Harnack, A., Die Grundlagen der Theorie des Logarithmischen Potentiales u. der eindeutigen Potentialfunction in der Ebene. Leipzig 1887. gr. 8. 4 u. 158 pg. 4 20

Herz, N., Geschichte der Bahnbestimmung von Planeten und Kometen. Theil I: Die Theorien des Alterthums. Leipzig 1887. gr. 8. m. 2 lithogr. Tafeln. 5

Hunt, R., A Treatise on the History, Discovery, practical Developpement and future Prospects of Metalliferous Mines in the United Kingdom. 2. edition. London 1887. roy. 8. with 230 illustrations. cloth. 44

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1887. Herausgeg. v. C. Menzel. Theil II. Freiburg 1887. gr. 8. 6 u. 297 pg. m. 14 Tafeln. 4

Das jetzt vollständige Jahrbuch 1887 (2 Theile). M. 7.50.

Kleemann, R., Beiträge zur Kenntniss des Klimas von Halle, 1881—85. Halle 1887. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 1

Kleyer, A., Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Eine Sammlung von 1227 gelösten trigonometrischen Aufgaben aus der angewandten Mathematik. Mit 797 Erklärungen u. einem ausführlichen Formelnverzeichniss. Stuttgart 1888. gr. 8. 22 u. 960 pg. mit 563 Figuren. 18

Koppe, K., Anfangsgründe der Physik. 17. Aufl., bearbeitet v. H. Koppe. Essen 1887. gr. 8. 8 u. 458 pg. m. Abbildgn. 4 40

Krause, M., Sur les fonctions quadruplement périodiques de 2. et de 3. espèce. (Paris, Journ. Math.) 1887. 4. 21 pg. 3

Land, R., Ueber die statische und geometrische Bestimmtheit der Träger, insbesondere der Fachwerkträger. Berlin 1887. gr. 8. 26 pg. m. Holzschn. cart. 1

Lieber, H., Stereometrische Aufgaben. Berlin 1887. gr. 8. 150 pg. 2 40

Lieber u. v. Lühmann, Geometrische Constructionsaufgaben. 8. Aufl. Berlin 1887. 8. 200 pg. m. 1 Tafel. 2 70

Manjolovits, Astronomischer Wandkalender für 1888. 1 color. Tableau in gr. fol. 2

Martens, A., Untersuchungen über Festigkeitseigenschaften und Leitungsfähigkeit an deutschem und schwedischem Drahtmateriale. Berlin 1887. gr. 8. 2

Mascart, E., Handbuch der statischen Elektricität. Deutsch bearbeitet v. J. G. Wallentin. Band II. Abtheilung 2. Wien 1887. gr. 8. 300 pg. m. zahlr. Holzschn. 7

Das jetzt vollständige Werk (2 Bände) 1883—87. M. 39.

Michaut, A., L'Électricité; notions et applications usuelles. Paris 1887. 8. 8 et 410 pg. avec 300 figures. 5

Mitteregger, J., Leitfaden der Naturlehre für landwirthschaftliche Schulen. Wien 1887. gr. 8. 8 u. 188 pg. mit 100 Abbildungen. 2

Muir, M. M. P., and D. Carnegie, Practical Chemistry. London 1887. 8. 226 pg. cloth. 3 20

Muir, M. M. P., and C. Slater, Elementary Chemistry. Lond. 1887. 8. 370 pg. cloth. 4 70

Munro, R. D., Steam Boilers, their defects, management, and construction. London 1887. 8. 106 pg. with numerous illustr. cloth. 3 70

Nachrichten, Astronomische, herausgeg. v. A. Krüger. Hamburg 1887. gr. 4. — Band 118 (24 Nrn.). 15

Parkes, S. H., Unfinished Worlds, a Study in Astronomy. London 1887. 8. with 10 illustrat. diagrams. 5 20

Peters, D., Modern American Methods of Copper Smelting. New York 1887. roy. 8. cloth. 15

Proctor, R. A., Other Suns than ours. Series of essays on Suns, old, young and dead. London 1887. 8. 428 pg. cloth. 7 80

Pütsch, A., Ueber Gasfeuerungen. Berlin 1887. gr. 8. 144 pg. m. 111 Holzschn. cart. 4

Rausenberger, O., Die Elementargeometrie des Punktes, der Geraden und der Ebene systematisch u. kritisch behandelt. Leipzig 1887. 8. 5 u. 236 pg. 5

Salomon, D., Completes Handbuch über die Behandlung von Accumulatoren. Uebersetzt v. J. L. Huber. Rostock 1887. 8. gebd. 2

Schams, J., Grundzüge der Theorie der Schaftweberei. Dresden 1887. gr. 8. 96 pg. m. zahlr. Abbildgn. u. Proben. gebd. 6

Simmersbach, F., Die Koks-Fabrikation im Oberbergamtsbezirk Dortmund mit Berücksichtigung des fremden Wettbewerbs. Berlin 1887. 4. 64 pg. m. 2 Tafeln. 8

Sylvester, J. J., and J. Hammond, On Hamilton's Numbers. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 28 pg. 120

Timpenfeld, P., Tabellen der Quadrate von 1 bis 10000, Cuben von 1 bis 2150, Quadrat- u. Cubikwurzeln von 1—1000, Kreisumfänge u. Inhalte von 1—1000. Dortmund 1887. gr. 8. gebd. 3

Valentiner, W., Der gestirnte Himmel. Eine gemeinverständliche Astronomie. Stuttgart 1887. gr. 8. 7 u. 327 pg. m. 69 Abbildgn. u. 2 Farbendrucktafeln. 6

Van 't Hoff, J. H., Dix Années dans l'Histoire d'une Théorie. (2. édition de: La Chimie dans l'espace). Rotterdam 1887. 8. 103 pg. avec planche. 350

Weyrauch, J. J., Theorie der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. Nach Vorträgen an der Technischen Hochschule zu Stuttgart. Leipzig 1887. gr. 8. 14 u. 366 pg. mit 20 Tafeln in gr. 4. (340 Figuren). 14

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6., Carlstr. 11.

Soeben wurde ausgegeben unser [84

Lager-Catalog XXI. (No. 378)

Krystallographie und Mineralogie. Meteoriten.

50 Seiten, ca. 2200 Werke und Abhandlungen, fast die gesammte Litteratur der physikalischen und rechnenden Krystallographie, der Petrographie, der topographischen Mineralogie, sowie der Meteoriten, enthaltend.

Auf directes Verlangen werden unsere Cataloge übersandt.

Wir erwarben in den Gesammtvorräthen:

A. Websky

Die Mineral-Species

nach den für das specifische Gewicht derselben angenommenen Werthen.

1868. 170 Seiten in-4.

und liefern bis auf Weiteres Exemplare zu dem ermässigten Preise von Mark 3,50.

(Ladenpreis 7 Mark.)

A. Schrauff

Lehrbuch der physikalischen Mineralogie.

2 Bände gross-8. 1866—68.

(Ladenpreis 16 Mark.) **Ermässigter Preis 8 Mark.**

Inhalt: Band I. Lehrbuch der Krystallographie und Mineral-Morphologie. 253 Seiten mit 100 Holzschnitten. — Band II. Lehrbuch der angewandten Physik der Krystalle. (Optische, thermische, magnetische Eigenschaften.) 426 Seiten mit 130 Holzschnitten.

Atlas der Krystallformen des Mineralreiches.

Ein Band mit 50 Tafeln, gross-4. 1865—77.

(Ladenpreis 45 Mark.) **Ermässigter Preis 20 Mark.**

In unserem Verlage erschien 1885:

Das mineralogische Museum

der königl. techn. Hochschule zu Berlin.

Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen.

Von Professor Dr. **Julius Hirschwald.**

243 Seiten. gr. 8. mit einem Grundrissplan der Sammlung in Fol.

Preis 3 Mark, in Ganzleinenband 4 Mark.

Der vorliegende Catalog ist nicht nur für den, welcher das Museum stetig besucht, sondern für jeden Mineralogen von Werth, da bei der grossen Reichhaltigkeit der Sammlungen eine Menge von Mineralien aufgeführt wird, die man in den Monographien der einzelnen Länder vergebens sucht. Das Werk bildet in der Form, welche der Verfasser ihm gegeben ein vollständiges Handbuch der topographischen Mineralogie.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [85

Sammlung naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Band II, Heft 1:

Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien.

Von Dr. **Ernst Huth.**

Ein Heft von 24 Seiten gross-8. Preis 60 Pfennige.

Inhalt: 1. Mineralien, welche durch die Excremente von Thieren entstehen. 2. Reducirende Wirkung der verwesenden Organismen. 3. Die Kalk absondernden Organismen. 4. Die Thätigkeit der Mikroorganismen. 5. Kohle und Kohlenwasserstoffe. 6. Erdharze und organischsaure Salze.

Der vollständig erschienene 1. Band, Preis in Leinwand gebunden 6 Mark, enthält:

1. **Huth, Dr. E.,** Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche System der Elemente. Mit einer farbigen Tafel . . . . . Preis 1 Mark.
2. **Dreger, H.,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken Preis 60 Pfennige.
3. **Huth, Dr. E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. Mit 3 Figurentafeln . Preis 50 Pfennige.
4. **Roedel, Dr. H.,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können . . . . . Preis 60 Pfennige.
5. **Wiebecke, Dr. B.,** Geschichtliche Entwicklung unserer Kenntniss der Ptomaïne und verwandter Körper . . . . . Preis 60 Pfennige.
6. **Mönkemeyer, W.,** Betrachtungen über das tropische West-Arika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet . . . . . Preis 60 Pfennige.
7. **Huth, E.,** Myrmecophile u. myrmecophobe Pflanzen. Mit 2 Tafeln. Preis 80 Pfennige.
8. **Hering,** Desinectionsmittel und Desinectionsmethoden . . . . Preis 60 Pfennige.
9. **Bonn,** Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ostpreussen . . . . . Preis 40 Pfennige.
10. **Huth, Dr. E.,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik . . . . . Preis 40 Pfennige.

Die Sammlung wird regelmässig fortgesetzt.

In unseren Verlag ging in den Gesammtvorräthen über:

Astronomische Tafeln und Formeln.

Herausgegeben [86

von Dr. C. F. W. Peters.

XVI und 217 Seiten gross-8. 1871. Preis 9 Mark.

Eine erweiterte und vermehrte Ausgabe der Schumacher-Warnstorff'schen Hülfstafeln. Dr. Peters hat viele Tafeln hinzugefügt, die der Astronom häufig anzuwenden hat; namentlich: eine bei Berechnung der Refraction gebrauchte Tafel von log α tg z, von Minute zu Minute der Zenithdistanz berechnet, — eine Tafel der Reduction der geographischen auf die geocentrische Polhöhe und des Radius Vectors für verschiedene Polhöhen, — eine Hülfstafel für die Parallaxenrechnung, — die Reduction der Zeit auf das Bessel'sche Jahr, — Interpolationstafeln, — Tafeln der trigonometrischen Function, — Quadratzahlen, — die Rühlmann'schen hypsometrischen Tafeln.

Wenn schon die Warnstorff'schen Tafeln sich grossen Beifalls zu erfreuen hatten, so hat diese neue Bearbeitung von Peters allgemeine Anerkennung gefunden.

Die Vorräthe sind nur noch gering.

Antiquar. Catalog No. 19.

Werthvolle Bücher und Zeitschriften hauptsächlich aus dem Gebiete der

Entomologie [87

versenden auf Verlangen umsonst

Dresden. v. Zahn & Jaensch.

Zoologische und palaeontologische Sammlungen

für [88

Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin, N. 4. Invalidenstr. 38. **Linnaea**, Naturhist. Institut.
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

☞ Lagerkataloge franko und gratis. ☜

Die in **Fr. Mauke's Verlag** in Jena im 4. Jahrgange erscheinende

Naturwissenschaftlich-Technische Umschau.

Illustrierte populäre Halbmonatsschrift

über die Fortschritte auf den Gebieten [89

der angewandten Naturwissenschaft und technischen Praxis.

Für Gebildete aller Stände.

Unter Beteiligung hervorragender Mitarbeiter

herausgegeben von

A. Rohrbach,

Ober-Ingenieur in Berlin

hat in kürzester Zeit unter **Technikern, Fabrikanten, Ingenieuren, Gross-Industriellen, Apothekern, in Berg- und Hüttenwerken, in höheren Schulen** und in **allen sich für obige Gebiete interessierenden Kreisen** des **In-** und **Auslandes** die **weiteste Verbreitung** gefunden.

Preis pro Quartal durch Post oder Buchhandel bezogen **3 Mark.**

Probehefte sind durch jede Buchhandlung, sowie direkt vom Verleger **gratis** zu beziehen.

☞ **Einschlägige Inserate finden zweckmässigste Verbreitung.** ☜

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [90

Journal of the College of Science,

Imperial University **Japan.**

Publishing Committee: **D. Kikuchi, K. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekyia.**

Tokyo, in-4. with many plates.

Diese neue Zeitschrift ist bestimmt Original-Arbeiten japanischer Gelehrter auf den Gebieten der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften zu veröffentlichen. Die Sprache der Abhandlungen ist Deutsch, Englisch oder Französisch. Die Ausgabe erfolgt in Heften verschiedenen Umfangs, mit Abbildungen, welche in Japan hergestellt werden; je 4 Hefte werden einen starken Band bilden.

Bis jetzt erschien:

Volume I. Part 1. 1886. pg. 1—112 with 12 plates, 1 of which coloured.
Price Mark 12.

Contents:

C. Sasaki, On the Life History of Ugimya Sericaria Rondani. 46 pg. with 6 plates (1 of which coloured). M. 7,50.
J. Ijima, Notes on Distoma Endemicum Baelz. 14 pg. with plate. M. 2,—.
S. Sekyia, Comparison of Earthquake Diagrams simultaneously obtained at the same station by two instruments involving the same principle, and thereby proving the trustworthiness of these Instruments. 8 pg. with 4 plates in roy. folio. M. 4,—.
H. Muraoka, Ueber die Deformation der Metallplatten durch Schleifen. 16 pg. M. 1,80.
B. Koto, A Note on Glaucophane. 16 pg. with plate. M. 2.
E. Divers a. S. Shimidzu, Mercury Sulphites and the Constitution of Oxygenous Salts. 8 pg. M. 1.
E. Divers a. T. Haga, On the Reduction of Nitrites to Hydroxyamine by Hydrogen Sulphide. 3 pg. M. 0,50.

Volume I. Part 2. 1887. pg. 113—209 with 1 plate.
Price Mark 6.

Contents:

D. Kitao, Beiträge zur Kenntniss der Bewegung der Erdatmosphäre und der Wirbelstürme. 97 pg. mit 1 Tafel.

Volume I. Part 3. 1887. pg. 210—336 with 11 plates (3 of which coloured).
Price Mark 12.

Contents:

K. Mitsukuri a. C. Ishikawa, On the Formation of Germinal Layers in Chelonia. 37 pg. with 4 plates in folio. M. 6,—.
S. Watase, On the Caudal and Anal Fins of Goldfishes. 22 pg. with 3 coloured plates. M. 5,—.
C. Sasaki, Some Notes on the Giant Salamander of Japan (Cryptobranchus japonicus Van der Hoeven). 6 pg. M. 1,—.
A. Tanakadate, A pocket Galvanometer. 28 pg. M. 1,80.
B. Koto, Some occurrences of Piedmontite in Japan. 10 pg. with plate. M. 2,50.
S. Sekyia, The severe Japan Earthquake of the 15th of January, 1887. 12 pg. with 3 plates in folio. M. 4,—.
C. G. Knott, Notes on the electric Properties of Nickel and Palladium. 8 pg. M. 1,20.
A. Tanakadate, Note on the Constants of a Lens. 3 pg. M. 0,50.

Eine beschränkte Anzahl von Exemplaren dieser Abhandlungen ist zu den beigesetzten Einzel-Preisen von uns zu beziehen.

Mit 1 Beilage der **Herder'schen Verlagshandlung** in Freiburg.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. December No. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band III. Berlin 1887. 4. 96 u. 272 pg. mit 30 photographischen Tafeln u. colorirten Karten u. 1 Kupferstich. 30

Inhalt: Bericht über die Thätigkeit der zur Erforschung der Cholera im Jahre 1883 nach Egypten u. Indien entsandten Kommission, von R. Koch u. G. Gaffky.

Band I. II. 1886—87. mit 19 Tafeln. M. 48.

Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem kaiserl. Gesundheitsamte. Herausg. v. Struck. 2 Bände. 1881—84. 4. mit 27 photograph., zum Theil colorirten Tafeln. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 30 zu beziehen; Band I ist vergriffen.]

Gleichzeitig erscheinen im 11. Jahrgang die „Veröffentlichungen des k. Gesundheitsamtes". Jeder Jahrgang (52 Nrn.). M. 10.

Archives de Biologie. Publiées par E. van Beneden et Ch. van Bambeke. Gand 1887. gr. in-8. avec beaucoup de planches in 4. — Tome VII (en 4 fascic.). 32

Fascicule 1, 248 pg. avec 7 planches, contient: Van der Stricht, Recherches sur le Cartilage hyalin (av. 3 plchs.). — Pelseneer, Recherches sur le système nerveux des Ptéropodes (av. plche.). — Mac Léod, Nouvelles recherches sur la fertilisation de quelques Plantes Phanérogames (av. plche.). — Lahousse, Contribution à l'étude des modifications morphologiques de la cellule hépatique pendant la sécrétion (av. plche.). Recherches expérimentales sur l'influence exercée sur la structure du foie par la ligature du canal cholédoque (av. plche.). — Delsaux, Sur la respiration des Chauves-Souris pendant leur sommeil hibernal etc.

Benko, J. v., Reise S. M. Schiffes „Zrinyi" über Malta, Tanger und Teneriffa nach Westindien in den Jahren 1885 und 1886. Pola 1887. gr. 8. 7 u. 277 pg. mit 1 color. Karte in gr. folio. 4

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 18 u. 19. Jede Liefg. 1

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo IX. 1886. Buenos Aires 1886. 8. 446 y 30 pg. 15

Cont. Ameghino, Contribuc. al conocimento de los Mamiferos fosiles de los

terrenos terc. antig. del Paraná (220 pg.). — Doering, O., Observaciones meteorol. pract. en Cordoba 1885. La variabilidad interdiurna de la temperat. en Concordia. — Bertoni de Blanquis, Influence d. basses températures s. l. végétaux en général et s. l. esp. du g. Eucalyptus en particulier. — Kurtz, Informe prelimin. de un viaje botan. en las prov. de Cordoba, S. Luis y Mendoza hasta la frontera de Chile. — Darapsky, Estudio sobre l. aguas term. del Puente del Inca.

Bovallius, C., Resa i Central-Amerika 1881—83. Stockholm 1887. 8. m. ca. 120 Illustr. u. 5 Karten. — Heft 5 u. 6: pg. 12 u. 193—275. 1 80

Heft 1—4. M. 4.20.

Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Champaign, Illinois. Vol. II. Article 6. Burrill and Earle, Parasitic Fungi of Illinois. Part II. Peoria Ill. 1887. 8. 46 pg. with 8 figures. 3

Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Tome 15: Année 1887. Trimestre I. Marseille 1887. 8. 64 pg. avec planches. 3

Dangeard, P. A., Recherches sur les Organismes inférieurs. Paris 1886. gr. in-8. 101 pg. avec 4 planches. 4 50

Danilewsky, B., Recherches sur la Parasitologie du Sang. Paris 1887. 8. 83 pg. av. 2 planches.

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgeg. v. R. v. Dombrowski. Band III. Liefg. 11. Wien 1887. gr. 8. pg. 353—384. Jede Liefg. 1

Forbes, A., Insulinde. Experiences of a Naturalist's Wife in the Eastern Archipelago. Edinburgh 1887. 8. with 1 map. cloth. 8 80

Güssfeldt, P., Reise in den Andes von Chile und Argentinien. Berlin 1888. gr. 8. 15 u. 480 pg. mit 3 Karten in-4. 12

Heer. — Schröter, Stierlin und G. Heer, Oswald Heer's Forscherarbeit und dessen Persönlichkeit. Zürich 1887. 8. m. Holzschn. u. 1 Farbendrucktafel. — Liefg. 4: pg. 161—320. 1 40

Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 15. Erfurt 1887. gr. 8. 265 pg. m. Karten. 3

Jahresbericht, 9., des Vereins für Erdkunde zu Metz, für 1886. Metz 1887. gr. 8. 123 pg. 3

Jahresbericht, 71., der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1885—86. Emden 1887. gr. 8. 106 pg. 1

Lorey, T., Handbuch der Forstwissenschaft. (In 2 Bänden.) Band I: Forstliche Produktionslehre. Abtheilung 2. Tübingen 1888. gr. 8. 10 u. 614 pg. mit Holzschnitten. 14

— Dasselbe. Band II: Forstliche Betriebslehre u. Forstpolitik. Tübingen 1888. gr. 8. 10 u. 576 pg. mit Holzschnitten. 13

Band I. Abtheilung 1 (Forstliche Productionslehre I) erscheint zu Anfang des nächsten Jahres.

Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Série III. vol. 4. 1884—86. Abbeville 1887. 8.

Mémoires de la Société d'Emulation de Roubaix. Tome 7. (Série II. Tome 1): Année 1885. Roubaix 1886. gr. in-8. 291 pg.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. f. 1887. Halle 1887. gr. 8. 171 pg. m. 5 Tafeln. 4 50

Mittheilungen, Naturwissenschaftlich-medicinische, des Siebenbürgischen Museumsverein. Jahrgang 1887. Heft I u. II. Klausenburg 1887. gr. 8.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1887. gr. 8. mit 120 colorirten Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildungen. — Liefg. 98—104 (Erdgeschichte v. M. v. Neumayr, Pflanzenleben v. Kerner v. Marilaun, Völkerkunde v. F. Ratzel) mit 7 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Folgende Bände sind bereits vollständig erschienen:

Der Mensch, v. J. Ranke. vollständig. 2 Bände. 1886—87. 630 u. 623 pg. mit 32 Aquarelltafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. — Völkerkunde, v. F. Ratzel. (In 3 Bänden.) Bd. I. II: Die Naturvölker Afrikas, Ozeaniens, Amerikas u. Asiens. 1886. 706 u. 825 pg. mit 21 Aquarelltafeln, 4 Karten u. 885 Abbildungen. — Erdgeschichte, v. M. v. Neumayr. (In 3 Bänden.) Bd. I. II: Allgemeine u. beschreibende Geologie. 1886—87. 665 u. 892 pg. mit 27 Aquarelltafeln, 4 Karten u. 915 Abbildungen.

Preis jedes Bandes M. 14, in Halbfranzband gebunden M. 16.

Parville, H. de, Causeries scientifiques. Découvertes et Inventions. Progrès de la Science et de l'Industrie. Année 26: 1886. Paris 1887. 8. 366 pg. 3

Proceedings of the Royal Society. No. 257. (Vol. 42 part VII). London 1887. 8. pg. 501—532, titlepage, index. 1 70

Cont. Carnelley, The Air of Sewers.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge. Herausgegeben von E. Huth. gr. 8. R. Friedländer & Sohn.

Band II. Nr. 1: E. Huth, Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. 060

Band I (10 Nummern), 1887. M. 6 (In Leinenband M. 7) enthält:

Huth, Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche der Elemente. 2. verbess. Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1. — Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0.60. — Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0.50. — Riedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0.60. — Wiebecke, Geschichtliche Entwicklung unserer Kenntniss der Ptomaïne u. verwandter Körper. 22 pg. M. 0.60. — Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0.60. — Huth, Myrmekophile u. myrmekophobe Pflanzen. 27pg. mit 2 Tafeln. M. 0.80. — Hering, Desinfectionsmittel u. Desinfectionsmethoden. 21 pg. M. 0.60. — Bonn, Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0.40. — Huth, Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie u. Physik. 16 pg. M. 0.40.

Schleiden, M. J., Das Meer. 3. Aufl., bearbeitet v. E. Voges. Braunschweig 1887. gr. 8. m. Portrait, 16 z. Th. color. Tafeln u. 250 Holzschn. 15

Gebunden M. 17.50.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe d. k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1887. Heft II. München 1887. 8. pg. 179—341 mit Abbildungen. Jedes Heft 120

Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Bihang. Band XI. Heft 2. Stockholm 1887. 8. m. Tafeln. 1080

Band XI. Heft 1. 1886. M. 18.

Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzb. 1887. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 21. 14

Nr. 1: pg. 1—112.

Veröffentlichungen des kais. deutschen Gesundheitsamtes. Berlin. hoch 4. — Jahrg. XI: 1887 (52 Nrn.). 10

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgeg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. zum Theil color. Tafeln u. Abbildgn. — Liefg. 94—95 (Europa. Theil I. 2. Hälfte): pg. 209—256. Jede Liefg. 090

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. Th. Trautwein. Band 18: Jahrg. 1887. München 1887. gr. 8. 8 u. 467 pg. m. 21 Beilagen u. 44 Textfiguren. 12

Zoologie (und Anthropologie).

Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1886/1887. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1887. gr. 4.

No. 4: M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der malaiischen Zahnfeilung. 18 pg. mit 20 Figuren in Holzschnitt. 3

Es erschien bereits:

No. 5: E. Haase, Die indisch-australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 1887. 118 pg. mit 6 photographischen Tafeln (118 Abbildungen). 20

No. 1—3 werden baldigst erscheinen.

Albrecht, P., Noch einmal die Chorda dorsalis im „praechordalen" Schädel. Hamburg 1887. 8. 10 pg. 120

Appellöf, A., Om skalets bildning hos Sepia officinalis L. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1887.) 8. 8 pg. mit Abbild. 1

Barrois, Th., Matériaux pour servir à l'étude de la Faune des eaux douces des Açores. I. Hydrachnides. Lille 1887. 8. 16 pg. 120

Barrois, Th., et R. Moniez, Catalogue des Hydrachnides recueillies dans le Nord de la France, avec des notes critiques et la description d'espèces nouvelles. Lille 1887. 8. 36 pg. 160

Boulenger, G. A., An account of the Batrachians obtained in Burma by L. Fea. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1887.) roy. 8. 7 pg. with 3 plates. 4

Brauer, F., Beziehungen der Descendenzlehre zur Systematik. Wien 1887. 12. 38 pg. 120

Braun, M., Ueber parasitische Strudelwürmer. (Jena, Centralbl. Bacter. 1887.) gr. 8. 11 pg. 1

— Die Orthonectiden. (Jena, Centralbl. Bacter. 1887.) gr. 8. 7 pg. 080

— Ueber Dicyemiden. (Jena, Centralbl. Bacter. 1887.) gr. 8. 5 pg. 060

Brongniart, Ch., Tableaux de Zoologie (Classification). Fascicule I. 2. édition. Paris 1887. 4. 26 pg. avec figures. — Autographié. 2 80

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XIII. No. 5. (Scott and Osborn, Preliminary Account of the Fossil Mammals from the White River Formation, contained in the Mus. of Comp. Zool.) Cambridge Mass. 1887. 8. 21 pg. with 9 figures and 2 plates. 4

Vol. XIII. Nr. 1—4. 1886—87. with 12 plates. M. 16.

Catalogue of the Library of the Zoological Society of London. 4. edition. London 1887. roy. 8. cloth. 4 80

Chabry, L., Embryologie normale et tératologique des Ascidies. Paris 1887. gr. in-8. 154 pg. avec 5 planches et plus. figures. 7 50

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thomson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. XXII. London 1887. roy. 4. 65 a. 335 pg. with 73 plates. cloth. 52 50

Cont.: A. Günther, Report on the Deep-Sea Fishes. w. 2 appendices.

Vol. I. Brachiopoda, Pennatulida, Ostracoda, Bones of Cetacea, Green Turtle, Shore Fishes. M. 39. — II: Corals, Birds. M. 56. — III: Echinoidea, Pycnogonida. M. 52. — IV: Anatomy of the Petrels, Deep-sea Medusae, Holothuroïdea. I. M. 52.50. — V: Ophiuroïdea, Marsupialia. M. 52.50. — VI: Actinaria, Tunicata I. M. 44. — VII: Anatomy of the Spheniscidae, Pelagic Hemiptera, Hydroidea I, Orbitolites. M. 31. — VIII: Copepoda, Calcarea, Cirripedia I. M. 41. — IX: Foraminifera. M. 66. — X: Nudibranchiata, Myzostomida, Cirripedia, Human Crania, Polyzoa I. M. 52. — XI: Keratosa, Crinoïdea, Isopoda I. M. 52. — XII: Annelida Polychaeta. M. 63. — XIII: Lamellibranchiata, Gephyrea, Schizopoda. M. 52.50. — XIV: Tunicata II, Holothuroïdea II. M. 44. — XV: Marseniadae, Scaphopoda, Gasteropoda, Polyplacophora. M. 52.50. — XVI: Cephalopoda, Stomatopoda, Reef Corals, Human Skeleton. M. 42. — XVII: Isopoda II, Brachyura, Polyzoa II. M. 42. — XVIII: Radiolaria. 3 vols. M. 114. — XIX: Nemertea, Cumacea, Phyllocarida, Pteropoda, Gymnosto-

mata. M. 27. — XX: Monaxinoda, Myzostomida Supplement, Cephalodiscus dodecalophus. M. 41.50. — XXI: Hexactinellida. 2 vols. M. 72.

Chantre, E., Recherches anthropologiques dans le Caucase. 4 vols. Lyon 1887. 4. avec 245 figures, 140 planches en lithographie et en photo-héliogravure, dont 25 doubles et 1 en chromo, et 2 cartes en couleurs. 250

Collin, J., Brachionopoder, Muslinger og Snegle (Brachionopoden, Muscheln u. Schnecken) fra Kara Havet. (Kjöbenhavn, Dijmphna Toget.) 1887. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln. 3

Cresson, E. T., Synopsis of the Families and Genera of the Hymenoptera of America North of Mexico, together with a catalogue of the described species and bibliography. (In 2 parts.) Part I: Families a. Genera. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1886. roy. 8. 160 pg. 7 50

Part II: Catalogue of Species a. Bibliography. M. 7.50 in the press.

Dautzenberg, Ph., et L. d'Hamonville, Description d'espèces nouvelles de Coquilles du Tonkin, et observations sur quelques autres Mollusques de la même région. Paris (Journ. de Conchyl.) 1887. 8. 15 pg. avec 1 planche. 1 50

— Le même, avec la planche coloriée. 2 50

Day, F., British and Irish Salmonidae. London 1887. Imp. 8. 12 plates, 9 of which coloured. 43 50

Debierre, Ch., L'Homme avant l'histoire. Paris 1887. 12. 304 pg. avec 84 figures. 3

Dollfus, A., Diagnoses d'espèces nouvelles et catalogue des espèces françaises de la tribu des Armadilliens (Crustacés Isopodes terrestres.) Rennes 1887. 8. 7 pg.

Drasch, O., Untersuchungen über die Papillae foliatae et circumvallatae des Kaninchen und Feldhasen. Leipzig 1887. 4. 21 pg. mit 8 z. Theil colorirten Tafeln. 4

Du Prel, E., Die monistische Seelenlehre. Ein Beitrag zur Lösung des Menschenräthsels. Leipzig 1888. gr. 8. 7 u. 378 pg. 6

Ellis, A. B., The Tshi-speaking Peoples of the Gold Coast of West Africa; their religion, manners, customs, laws, language etc. London 1887. 8. 340 pg. cloth. 11

Frazer, J. G., Totemism. Edinburgh 1887. 8. 3 70

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central America. Zoology. Parts 61 a. 62. London, September a. October 1887. roy. 4. with 10 coloured plates.

Cont.: Arachnida Acaridea, by O. Stoll. Plates 10, 11. — Coleoptera. Vol. I. Part 2 (Staphylinidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Heterocenidae Supplement) by D. Sharp. pg. 745—800. Vol. II. Part 1 (Scydmaenidae, Silphidae) by D. Sharp a. A. Matthews. Vol. II. Part 2 (Lamellicornia) by H.W. Bates. pg. 89—120 with plates 6, 7. Vol. III. Part 1 (Serricornia) by C. O. Waterhouse. pg. 33—48 with plate 3. Vol. IV. Part 1 (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 321—328 with plate 13. Vol. VI. Part 1 (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 545—560 with plate 31. Vol. VII (Erotylidae) by H. S. Gorham. pg. 1—32 with plate 1. — Lepidoptera Rhopalocera. Vol. II, by F. D. Godman a. O. Salvin. pg. 65—104 with plates 53, 54.

Price of each zoological Part M. 22 Subscriptions for the whole work only.

Parts 1—62 (as far as published till now of the Zoological Division) contain:

Mammalia, by E. R. Alston. Complete. 240 pg. with 22 coloured plates.

Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. I. complete. 512 pg. with 35 coloured plates.

Reptilia, by A. Günther. pg. 1—56 with 25 plates.

Arachnida Acaridea, by O. Stoll. pg. 1—16 with 11 coloured plates.

Coleoptera, by Bates, Sharp, Matthews, Waterhouse, Gorham, Champion, Jacoby, Baly, Gorham.

Vol. I, 1 (Adephaga). complete. 326 pg. w. 13 coloured plates.
Vol. I, 2 (Adephaga etc.) pg. 1—800 w. 19 coloured plates.
Vol. II, 1 (Pselaphidae etc.) pg. 1—72 with 2 coloured plates.
Vol. II, 2 (Pectinicornia etc.) pg. 1—120 with 7 coloured plates.
Vol. III, 1 (Serricornia) pg. 1—48 with 3 coloured plates.
Vol. III, 2 (Malacodermata) complete. 384 pg. with 13 coloured plates.
Vol. IV, 1 (Heteromera) pg. 1—328 with 13 coloured plates.
Vol. V (Longicornia, Bruchides) complete. 538 pg. with 26 coloured plates.
Vol. VI, 1 (Phytophaga) pg. 1—560 with 31 coloured plates.
Vol. VII (Erotylidae) pg. 1—32 with 1 coloured plate.

Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 1—416 with 16 coloured plates.

Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. I. complete, 487 pg., Vol. II. pg. 1—104 with 54 coloured plates.

Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 1—256 with 25 coloured plates.

Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. pg. 1—304 with 28 coloured plates.

Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—32 with 4 coloured plates.

Diptera, by C. R. Osten Sacken. pg. 1—216 with 3 coloured plates.

Some parts may be had separately from R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Godwin-Austen, H. H., Land and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Ceylon etc. a. other islands of the Indian Ocean. Supplementary to Theobald a. Hanley's Conchologia Indica. Part VI. London, September 1887. roy. 4. 11 coloured plates with 11 pg. of text. 13.50

Parts I—V. 1882—86 with 51 coloured plates. M. 81.50. Theobald a. Hanley, Conchologia Indica; illustrations of the Land- a. Freshwater-Shells of British India. London 1870—76. Imp. 4. with 160 plates. M. 168 (One copy to be had from R. Friedländer & Sohn at M. 115).

Günther, A., Report on the Deep-Sea Fishes collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. With 2 appendices: H. N. Moseley, Report on the structure of the peculiar organs on the Head of Ipnops. R. v. Lendenfeld, Report on the structure of the Phosphorescent Organs of Fishes. London 1887. roy. 4. 65 a. 335 pg. with 73 plates. cloth. 52.50

Published in 1880:

Günther, Report on the Shore-Fishes. roy. 4. with 32 plates. M. 11.

Haeckel, E., Die Radiolarien (Rhizopoda Radiaria). Theil II: Grundriss einer allgemeinen Naturgeschichte der Radiolarien. Berlin 1887. folio. m. 64 Tafeln. 60

Theil I. 1862. mit Atlas von 35 Tafeln. M. 90. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 48 zu beziehen.)

Hartinger, A., Wandtafeln für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Abtheilung I: Zoologie. Liefg. 11. Wien 1887. fol. Jede Liefg. 8

Aufgezogen u. gefirnisst 12

Holland, W. J., Contributions to a knowledge of the Lepidoptera of West Africa. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1887. roy. 8. 8 pg. with 2 plates. 2.50

Holm, Th., Almindelige Bemerkningar om Kara-Havets Fauna. Coup d'oeil sur la faune de la mer de Kara. (Kjöbenhavn, Dijmphna Toget.) 1887. gr. 8. 43 pg. 2.50

Horn, G. H., A monograph of the species of Chrysobothris inhabiting the United States of America. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1886. roy. 8. 60 pg. with 6 plates. 7

— A monograph of the Aphodiini inhabiting the United States of America. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1886. roy. 8. 6.80

Hulst, G. D., Descriptions of new Pyralidae. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1886. roy. 8. 24 pg. 2.50

Jahres-Bericht der Zoologischen Sektion des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für das Etatsjahr 1886—87. Von F. Westhoff. Münster 1887. 8. 79 pg. mit 1 Tafel. 2

Enth. Landois, Ueb. d. Fischereiverhältn. d. Münsterlandes. — Kolbe, Eine zoogeograph. Studie. — Westhoff, Die Phytophtiren-Gatt. Aleurodes. Niptus hololeucus. — Reeker, Beitr. z. Käferfauna Westfalens etc.

The **Ibis**; a Quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. SeriesV., vol. 5. No. 20. October 1887. London. 8. pg. 369—493, with 4 coloured plates, titlepage, contents etc. 22 pg. 6.20

Journal of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Vol. V. No. 8. Octob. 1887. Leeds. 8. pg. 225—256. Each number 1.20

Cont. Smith, Note on the Pearly Nautilus. — Greene, List of mar. Shells fr. Filey. — Smith, Notes on Austral. Spec. of Bithinia, Segmentina a. Fusus. Descr. of a new spec. of Conus. — Cooke, On a new spec. of Sinistral Limnaea fr. Central Australia etc.

Issel, A., La Caverna della Giacheira presso Pigna (Liguria occidentale). (Avanzi umani e d'animali.) Pisa 1887. in-8. gr. 12 pg. con 1 tavola. 1

Karsch, F., Ueber das Auftreten des Coloradokäfers (Leptinotarsa decemlineata) in der Feldmark Mahlitzsch bei Dommitzsch, Kreis Torgau, im Sommer 1887. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 7 pg. 0.50

Koehler, R., Recherches sur l'appareil circulatoire des Ophiures. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1887.) gr. in-8. 58 pg. avec 3 planches. 6

— Recherches sur la structure du cerveau de la Mysis flexuosa Müll. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1887.) gr. in-8. 30 pg. avec 2 planches. 4

Kunz, G. T., Gold and Silver Ornaments from Mounds of Florida. (New York, Am. Antiq. 1887.) 8. 9 pg. with 9 illustrations. 1.50

— Gold Ornaments from United States of Colombia. (New York, Am. Antiq. 1887.) 8. 4 pg. with 1 plate and 3 illustrations. 1

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. Mit erläuterndem Texte. 2. vollständig revidierte Auflage. (In 9 Lieferungen). Leipzig 1887. folio. — Liefg. 7: 5 Tafeln (Nr. 31—35) colorirt, mit 18 pg. Text. In Mappe. Jede Liefg. 5

Lendenfeld, R. v., Report on the Structure of the Phosphorescent Organs of Fishes. (London, Rep. Challeng. Zool. vol. 22.) 1887. roy. 4. 53 pg.

Lilljeborg, W., On the Entomostraca collected by L. Stejneger on Bering Island 1882—83. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1887.) 8. 3 pg. 0.60

Lintner, J. A., Some injurious Insects of Massachusetts. Boston 1886. 8. 34 pg. 1.50

Mac Lachlan, R., Description de plusieurs nouvelles espèces de Panorpides provenant du Japon et de la Sibérie orientale. (Bern, Bull. Soc. Ent. Suisse 1887.) gr. in-8. 8 pg. 0.80

Marion, A. T., Faune malacologique de l'étang de Berre. (Paris, Cptes-R. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0.60

Meyer, A. B., Ueber den Fang der Sturmvögel auf hoher See. (Frankfurt, Zool. Garten 1887.) 8. 5 pg. 0.40

Moseley, H. N., Report on the Structure of the peculiar Organs on the Head of Ipnops. (London, Rep. Challeng. Zool. vol. 22.) 1887. roy. 4. 8 pg. with 2 plates.

Müller, F., Eine deutsche Lagenopsyche. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 4 pg. mit 1 Abbildung. 0.20

Muybridge, E., Animal Locomotion. Electro-photographic investigation of consecutive phases of Animal Movements. New York 1887. roy. 4. 781 plates with more than 20 000 figures. 2700

A Series of 100 plates selected from these photographs: M. 500.

Obersteiner, H., Anleitung beim Studium des Baues der nervösen Centralorgane im gesunden und kranken Zustande. Wien 1887. gr. 8. m. 178 Holzschn. 14

Paetel, F., Catalog der Conchylien Sammlung von Fr. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen). Berlin 1887 (— Ende 1888). gr. 8. — Liefg. 4: pg. 241—320. Jede Liefg. 2.70

Abtheilung I (in ca. 8 Lieferungen) wird enthalten: Cephalopoden, Pteropoden, Meeres-Gastropoden. II (in ca. 4 Liefgn.): Land- u. Süsswasser-Gastropoden. III (in ca. 3 Liefgn.): Acephale u. Brachiopoden.

Pergens, E., Contributions à l'histoire des Bryozoaires et des Hydrozoaires récents. (Bruxelles, Bull. Soc. Malac. 1887.) gr. in-8. 6 pg. 1

Pleske, Th., Beschreibung einiger Vogelbastarde. St. Petersburg 1887. gr. 4. 8 pg. mit Tafel. 1

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 2. Aufl., bearbeitet v. M. Bartels. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 8 u. 9: pg. 321—576 (v. Band II). Jede Liefg. 240

Preuschen, F. v., Die Allantois des Menschen. Eine entwickelungsgeschichtliche Studie auf Grund eigener Beobachtung. Wiesbaden 1887. gr. 8. 8 u. 195 pg. mit 10 Tafeln. 16

Prouho, H., Recherches sur le Dorocidaris papillata et quelques autres Echinides de la Mediterranée. (Paris, Arch. Zool. exp.) 1887. gr. in-8. 76 pg. avec 4 planches.

Reitter, E., Neue Borkenkäfer aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Wien Ent. Ztg. 1887.) 8. 7 pg. 060

— Ein neuer Carabus aus Tscherkessien. (Wien Ent. Ztg. 1887.) 8. 4 pg. 040

— Ueber Elater-Arten aus der Verwandtschaft des E. ochropterus Esch. (Wien Ent. Ztg. 1887.) 8. 3 pg. 040

Riley, Ch. V., Report of the Entomologist (of the U. St. Department of Agriculture) for the year 1886. Washington 1887. 8. 5,134 and 9 pg. with 11 plates (1 coloured). 5

Cont. The Cottony Cushion-Scale (Icerya Purchasi). — Buffalo Gnats (Simulidae). — The fall Web-worm (Hyphantria cunea). — Joint Worms (Chalcididae). — Silk culture. — Insects affecting small Grains and Grasses.

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Lebensbildern. Mit ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktafeln. — Liefg. 15—17: pg. 353—400 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1

Schmidt, E., Die ältesten Spuren des Menschen in Nordamerika. Hamburg 1887. 8. 58 pg. 120

Schnabl, J., Entgegnung auf Herrn Prof. Jos. Mik's Kritik meiner Arbeit „Contributions à la faune diptérologique. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 7 pg. 040

Schnabl, Contributions à la Faune Diptérologique. Genre Aricia. (St. Pétersbourg, Horae Entom.) 1887. gr. in-8. 140 pg. avec 6 planches. M. 14.

Mik, Einige Worte zu Dr. Schnabl's „Contribution à la faune diptérologique" (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 4 pg. M. 0.30.

Simon, E., Arachnides rec. par la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Paris 1887. 4. 42 pg. av. 2 planches color. 4

— Espèces et genres nouveaux de la famille des Sparassidae. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1887.) gr. in-8. 9 pg. 120

— Liste des Arachnides recueillis en 1881, 1884 et 1885 par J. de Guerne et C. Rabot en Laponie (Norvège, Finlande et Russie). (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1887.) gr. in-8. 10 pg. 120

— Étude sur les Arachnides de l'Asie méridionale faisant partie des collections de l'Indian Museum (Calcutta). I. Arachnides recueillis à Tavoy (Tennasserim) par Moti Ram. Calcutta 1887. 8. 17 pg. 180

— Arachnides recueillis à Obock en 1886 par L. Faurot. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1887.) gr. in-8. 4 pg. 060

Stejneger, L., On the extermination of the Great Northern Sea-Cow (Rytina). (Washington) 1886. 8. 12 pg. 1

— Revised and annotated Catalogue of the Birds inhabiting the Commander Islands. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1887.) 8. 29 pg. with 4 plates. 250

— Birds of Kauai Island, Hawaiian Archipelago, collected by V. Knudsen, with descriptions of new species. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1887.) 8. 36 pg. 2

— Review of Japanese Birds. IV. Synopsis of the genus Turdus. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1887.) 8. 2 pg. 050

Tepper, J. G. O., Common native Insects of South Australia. Part I. Coleoptera. Adelaide 1887. 8.

Thorell, T., Primo Saggio sui Ragni Birmani. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine II.) Genova 1887. in-8. gr. 417 pg. 16

Torossi, G. B., Gli Animali utili e nocivi ai Pesci della Provincia di Vicenza, e la Pesca nel bacino del Bacchiglione. Vicenza 1887. 8. 34 pg. 180

Traustedt, M. P. A., Kara-Havets Soepunge (Ascidiae simplices). (Kjöbenh., Dijmphna Toget.) 1887. gr. 8. 20 pg. mit 4 Tafeln. 5

Uhle, M., Ueber die ethnologische Bedeutung der malaiischen Zahnfeilung. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 18 pg. mit 20 Figuren in Holzschnitt. 3

Siehe auch unter: Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Uskow, N., Die Blutgefässkeime und deren Entwickelung bei einem Hühnerembryo. St. Petersburg 1887. gr. 4. 48 pg. mit 2 Tafeln. 3

Van der Stricht, O., Recherches sur le Cartilage hyalin. (Gand, Arch. Biol.) 1887. gr. in-8. 92 pg. avec 3 planches.

Vinciguerra, D., Dell' importanza degli studii di Zoologia sistematica. Genova 1886. 8. 16 pg. 0,80

Vinciguerra, D., Per la solenne inaugurazione dello Acquario Romano, avvenuta il 29. Maggio 1887. Roma 1887. in-8. gr. 13 pg. 0,80

Williston, S. W., Catalogue of the described species of South American Syrphidae. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1886. roy. 8. 17 pg. 1,50

Yung, E., Contributions à l'histoire physiologique de l'Escargot (Helix pomatia). Bruxelles 1887. 4. 119 pg. avec 2 planches. 6

Botanik.

Aggnéenko, V., Notices sur la végétation des Steppes du Lac Balchasch. Addendum ad Chr. Steveni enumerationem (Verzeichniss etc.) plantarum in peninsula Taurica sponte nascentium. 2 mémoires. (St. Pétersbourg, Scripta bot.) 1887. gr. in-8. 12 pg. — Russisch u. lateinisch. 1,50

Arnold, F., Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae. No. 1206—1250 (in 57 Exemplaren). Monach. 1887. 10

de Bary, A., Lectures on Bacteria. Translation by H. Garnsey, revised by J. B. Balfour. 2., improved edition. London 1887. 8. 196 pg. w. 20 wood-engravings. cloth. 6,80

Beissner, L., Handbuch der Coniferen-Benennung. Systematische Eintheilung der Coniferen und Aufzählung aller in Deutschland im Freien ausdauernden Coniferen-Arten und Formen mit allen Synonymen. Erfurt 1887. gr. 8. 90 pg. gebd. 2

Bibliotheca Botanica. Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, herausgegeben v. O. Uhlworm u. J. H. Haenlein. Heft 9. Cassel 1887. gr. 4. 36 pg. m. Holzschn. 4

Inh.: Huth, Die Klettpflanzen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verbreitung durch Thiere.

Heft 1—8. 1886—87. m. 37 Tfln. M. 105.

Burrill, T. J., and F. S. Earle, Parasitic Fungi of Illinois. Part II. Erysipheae. Peoria Ill. 1887. 8. 46 pg. with 8 figures. 3

Part I. Uredineae. 1885. M. 4,50.

Camus, G., Catalogue des Plantes de France, de Suisse et de Belgique. Paris 1887. 8. 3,60

Chase, H. H., and W. C. Walker, Notes on some new and rare Diatoms. Series II, III. Linden Mich. 1887. 4. 12 pg. with 3 photographic plates (nr. 3—5). 7,50

Series I., 1886, with 2 photographic plates, M. 6.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 54. London 1887. 8. with 16 coloured plates (nr. 847—862). Each number 8

Dangeard, P. A., Recherches sur les Organismes inférieurs. Paris 1886. gr. in-8. 101 pg. avec 4 planches. 4,50

De Candolle, A. et C., Monographiae Phanerogamarum, prodromi nunc continuatio, nunc revisio. Vol. V, pars 2: Ampelideae, auct. J. E. Planchon. Paris 1887. in-8. maj. pg. 305—654. 12½

Correction de l'annonce dans le Nr. 20.

Deichmann Branth, J. S., Lichener fra Novaia-Zemlia, samlede paa Dijmphna-Expeditionen 1882—83 af S. Borch og Th. Holm. (Kjöbenhavn, Dijmphna Toget.) 1887. gr. 8. 8 pg. 1

Dietrich, D., und F. v. Thümen, Forst-Flora. Beschreibung u. Abbildung der für den Forstmann wichtigeren wildwachsenden Bäume u. Sträucher, sowie der nützlichen u. schädlichen Kräuter, Gräser u. Sporenpflanzen. (In 3 Bänden, mit 300 colorirten Kupfertafeln). Band I. Text. Dresden 1887. 4. 19 u. 146 pg. mit 1 color. Tafel.

Preis für das ganze Werk: M. 90.

Dufrené, H., La Flore Sanscrite. Essai d'explication des noms sanscrits servant à désigner les principales plantes de l'Inde, après leur étymologie. Paris 1887. 8. 61 pg. 2

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca 110 Lieferungen). Leipzig 1887 (—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschn. — Liefg. 13: pg. 145—192 mit 51 Figuren (294 Einzelbilder). [Angiospermae, Typhaceae, Sparganiaceae, Pandanaceae].

Jede Liefg. 1,50

Liefg. 1—12 enthält: Palmen. Juncaceae. Stemonaceae. Liliaceae. Cycadaceae. Coniferae. Haemodoraceae. Gramineae. Gnetaceae. Angiospermae. Araceae. Amaryllidaceae. Velloziaceae. Taccaceae. Dioscoreae. Iridaceae. Flagellariaceae. Restionaceae. Centrolepidaceae. Mayacaceae. Xyridaceae. Eriocaulaceae. Rapataceae. Bromeliaceae. — Einzelpreis jeder Lieferung M. 3.

Famintzin, A., Ueber Knospenbildung bei Phanerogamen. (St. Petersburg, Scripta bot.) 1887. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel in folio. — Russisch mit deutschem Resumé. 2

Feistmantel, O., Die Thee-Kultur in Britisch-Ost-Indien im 50. Jahre ihres Bestehens. Historisch-naturwissenschaftlich u. statistisch dargestellt. Prag 1887. 8. 104 pg. 2

Friederichsen, K., und O. Gelert, Danmarks og Slesvigs Rubi. (Kjöbenhavn, Bot. Tidskr.) 1888. gr. 8. 93 pg. 3

Auch als Text zu:

Friderichsen und Gelert, Rubi exsiccati Daniae et Slesvigiae. Fascic. I, II. 1887. folio. 70 species exsiccatae. M. 25.

Gobi, Chr., Perioniella Hyalothecae, eine neue Süsswasseralge. (St. Petersburg, Scripta bot.) 1887. gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel. — Zum Theil in russischer Sprache. 2

Graffigny, H. de, Le Liége et ses applications. Paris 1888. 8. 203 pg. avec 50 gravures. 220

Gray, A., Lessons in Botany. Revised edition. New York 1887. 8. w. illustr. cloth. 7

Hooker's Icones Plantarum; or Figures, with descriptive characters a. remarks, of new a. rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by J. D. Hooker. Vol. XVI. (Series III. Vol. 6) Part 4. London, June 1887. 8. Plates 1576—1600 with 25 pg. of text a. index (to vol. 16). Each Part 850

Huth, E., Die Klett-Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verbreitung durch Thiere. Cassel 1887. gr. 4. 36 pg. m. Holzschn. 4

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band IX. Heft 2. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 113—223 u. (Literaturbericht =) 9—18 mit 1 Tafel. 5

Enth.: Christ, Spicilegium canariense II. — Marloth, Die Naras. Acanthosicyos horrida (m. Tfl.). — Schumann, Die Flora der deutsch-ostafrikanischen Schutzgebiete.

Band IX. Heft 1 mit 2 Tafeln. M. 6.

Jahresbericht, Botanischer, von Just. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Köhne und Th. Geyler. Jahrgang XIII: 1885. Abtheilung 1: Physiologie. Anatomie. Kryptogamen. Morphologie, Biologie. u. Systematik der Phanerogamen. I. Hälfte. Berlin 1887. gr. 8. 480 pg. 15

Jensen, C., Mosser fra Novaia-Zemlia samlede paa Dijmphna-Expeditionen 1882—83 af Th. Holm. (Kjöbenhavn, Dijmphna Toget.) 1887. gr. 8. 10 pg. 120

Koch, R., und G. Gaffky, Bericht über die Thätigkeit der zur Erforschung der Cholera im Jahre 1883 nach Egypten u. Indien entsandten Kommission. Berlin 1887. 4. 96 u. 272 pg. mit 30 photographischen Tafeln u. colorirten Kart. u. 1 Kupferstich. 30

Kusnetzoff, N., Beitrag zur Flechtenflora Nowaja Semlja's. (St. Petersburg, Scripta bot.) 1887. gr. 8. 30 pg. — Russisch mit deutschem Résumé. 2

Limpricht, K. G., Die Laubmoose von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 8. (Bryineae: Stegocarpae): pg. 449—512. Jede Liefg. 240

Möller, A., Ueber die Cultur flechtenbildender Ascomyceten ohne Algen. Münster 1887. 8. 52 pg. 2

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe, redattori G. B. de Toni e D. Levi. No. 8. (Anno II. Ottobre 1887.) Venezia. 8. pg. 333—380 e XXVII—XXX con 1 tavole (XII.).

Cont.: Perroncito e Varalda, Intorno alle cosi dette Muffe delle terme di Valdieri. — Martel, Contrib. all' Algologia Ital. II. — Algae novae. — Litteratura phycolog. — Exsiccata. — Contributiones ad Phycolog. ital. et extra-ital. Communicationes phycolog. — De Toni et Levi, Schemata genn. Florid. (cont.) c. 1 tab.

Pretium anni (4 nri). M. 15.

Potonié, H., Aus der Anatomie lebender Pteridophyten und von Cycas revoluta. Vergleichsmaterial für das phytopalaeontologische Studium der Pflanzen-Arten älterer Formationen. (Berlin, Abh. geol. Specialk.) 1887. gr. 8. 28 pg. mit 6 Tafeln.

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose, von K. G. Limpricht. Lieferung 8 (Bryineae: Stegocarpae). Leipzig 1888. gr. 8. pg. 449—521 mit zahlreichen Abbildungen.

Bis jetzt erschien:

Band I: Pilze, bearbeitet v. G. Winter. Abtheilg. I, II, III. Liefg. 1 (= Liefg. 1—28 mit 2 Registern). 1883—87. 2033 pg. M. 72. — Band II: Meeresalgen, bearbeitet v. F. Hauck. vollständig. 1882—85. 576 pg. mit 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen, bearbeitet v. Ch. Luerssen. Liefg. 1—10, 1884—87, 640 pg. M. 24. — Band IV: Laubmoose, bearbeitet v. K. G. Limpricht. Liefg. 1—7. 1885—87. 448 pg. M. 16.80.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Regel, R. (fil.), und W. Polowzoff, Aufzählung der von A. Georgievski im nordöstlichen Flussgebiete des Swir (Gouvernement Olonetz) gesammelten Pflanzen. Nachträge zu A. Günthers „Materialien zur Kenntniss der Flora des Gouvernements Olonetz". 2 Abhandl. (St. Petersburg, Scripta bot.) 1887. gr. 8. 42 pg. — Russisch mit deutschem Résumé. 2

Richon, Ch., et E. Roze, Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins, contenant 229 types des principales espèces de Champignons. 2 volumes. Paris 1887. 4. 400 pg. avec 62 photogravures et 72 planches en chromolithographie et retouchées au pinceau. 76

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Auflage, revidirt, verbessert u. bereichert von E. Hallier. Gera 1887. 8. — Liefg. 226 u. 227: pg. 1—80 (v. Bd. XXX) mit 32 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1 Liefg. 234 schliesst dieses Werk ab.

Van Tieghem, P., Éléments de Botanique. II. Botanique spéciale. Paris 1888. 12. 12 et 468 pg. avec 312 figures. 4,50
Parû en 1886: Eléments de Bot. I. Botanique générale. M. 4,50.

Veitch, J., and Sons, A Manual of Orchidaceous Plants, cultivated under glass in Great Britain. Part II. Cattleya and Laelia Laeliopsis, Tetramicra, Schomburgkia and Sophronitis. London 1887. Imp. 8. 108 pg. with 3 maps, 11 plates and many illustrations in the text. 11
Part I. Odontoglossum. M. 8.

Viala, P., et L. Ravaz, Le Black-Rot et le Coniothyrium diplodiella. 2. édition revue, corrigée et considérablement augmentée. Montpellier 1887. 12. 80 pg. avec 15 figures et 1 planche en chromolithograph. 2,50

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Band VII. Heft 3. Berlin 1887. gr. 8. 6 u. 170 pg. mit 21 zum Theil photographischen Tafeln. 20

Inhalt: Felix, Untersuchungen über den inneren Bau westfälischer Carbon-Pflanzen (mit 6 Tafeln). — Weiss, Die Sigillarien der preussischen Steinkohlengebiete. I: (mit 9 Tafeln.). — Potonié, Aus der Anatomie lebender Pteridophyten u. von Cycas revoluta (mit 6 Tafeln).

— Dieselben. Band VIII. Heft 2. Berlin 1887. gr. 8. 108 pg. mit Atlas von 10 photographischen Tafeln in gr. 4. cart. 10

Inh.: Denckmann, Ueber die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Dörnten nördlich Goslar. Früher (1871—86) erschien:

Band I. mit 77 Tafeln und Karten.

Inh.: Eck, Rüdersdorf u. Umgegend. M. 8. — Schmid, Ueber den unteren Keuper des östlichen Thüringens. M. 2,50. — Laspeyres, Geognostische Darstellung des Steinkohlengebirges u. Rothliegenden nördlich von Halle. M. 12. — Meyn, Geognostische Beschreibung der Insel Sylt. M. 8.

Band II mit 57 Tafeln u. Karten.

Weiss, Steinkohlen-Calamarien I. M. 20. — Orth, Rüdersdorf u. Umgegend. M. 3. — Berendt, D. Nordwesten Berlin. M. 3. — Kayser, Die Fauna der ältesten Devonablagerungen des Harzes. M. 24.

Band III mit 7 Tafeln.

Weiss, Die Flora des Rothliegenden von Wünschendorf. M. 5. — Laufer u. Wahnschaffe, Untersuchungen des Bodens der Umgegend von Berlin. M. 9. — Meyn, Die Bodenverhältnisse der Prov. Schleswig-Holstein. M. 10. — Schütze, Geognostische Darstellung des Niederschlesisch-Böhmischen Steinkohlenbeckens. M. 14.

Band IV mit 46 Tafeln.

Schlüter, Die regulären Echiniden der norddeutschen Kreide. M. 6. — Koch, Monographie der Homalonotus-Arten des Rheinischen Unterdevon. M. 9. — Friedrich, Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora der Provinz Sachsen. M. 24. — Speyer, Abbildungen der Bivalven der Casseler Tertiärbildungen. M. 16.

Band V mit 32 Tafeln u. Karten.

Römer, Die geologischen Verhältnisse der Stadt Hildesheim. M. 4,50. — Weiss, Steinkohlen-Calamarien II. M. 24. — Laufer, Die Werder'schen Weinberge. M. 6. — Liebe, Uebersicht über den Schichtenaufbau Ostthüringens. M. 6.

Band VI mit 36 Tafeln u. Karten.

Beushausen, Beiträge zur Kenntniss des Oberharzer Spiriferensandsteins. M. 7. — Blanckenhorn, Die Trias am Nordrande der Eifel. M. 7. — Noetling, Die Fauna des samländischen Tertiärs. Echinodermen. M. 20.

Band VII. Heft 1 u. 2 mit 3 Karten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wahnschaffe, Die Quartärbildungen der Umgegend von Magdeburg. M. 5. — Berendt, Die bisherigen Aufschlüsse des märkisch-pommerschen Tertiärs. M. 3.

Band VIII. Heft 1 m. Karte.

Berendt u. Dames, Geognostische Beschreibung von Berlin. M. 12.

Barrois, Ch., Aperçu de la constitution géologique de la Rade de Brest. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1887. gr. in-8. 30 pg. avec 1 carte géolog. color., 1 planche color. de coupes géolog. et 1 planche paléontolog. 4

— Comptes rendus des Excursions de la Société Géologique de France dans le Finistère. Paris (Bull. Soc. Géol.) 1887. gr. in-8. 66 pg. avec coupes géolog. 2 50

— Sur le Massif granitique du Huelgoat. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1887. gr. in-8. 23 pg. avec 2 cartes géolog. color. 2 50

— Notice préliminaire sur la Faune d'Erbray (Loire-Inférieure). (Lille, Ann. Soc. Géol. d. Nord 1887.) 8. 7 pg. 0 60

Béclard, F., Les Fossiles Coblenziens de St. Michel près de Saint-Hubert. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1887. gr. in-8. 38 pg. avec 3 planches. 3

Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients, herausgegeben von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Band VI. Heft 1 u. 2. Wien 1887. gr. 4. pg. 1—224 mit 9 Tafeln.

Inh.: Schlosser, Die Affen, Lemuren, Chiropteren, Insectivoren, Marsupialier, Creodonten u. Carnivoren des europaeischen Tertiärs u. deren Beziehungen zu ihren aussereuropäischen Verwandten. Theil I.

Band VI, vollständig. M. 40.

Poehm, G., et Chelot, Note sur les Calcaires à Perna et Megalodon du moulin de Jupilles, près Fyé (Sarthe). (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1887.) gr. in-8. 12 pg. avec des coupes géolog. 1

Brezina, A., und E. Cohen, Die Structur und Zusammensetzung der Meteoreisen erläutert durch photographische Abbildungen geätzter Schnittflächen. Lieferung II u. III. Stuttgart 1887. gr. 4. 15 photographische Tafeln (Nr. 10—24) mit 14 pg. Text. In Mappe. 32

Liefg. I. 1886. 9 photographische Tafeln. M. 20.

Clavenad, P., Une mission dans le Sud Oranais. (Considérations sur les dunes du Sahara. Etude d'un chemin de fer de Tiaret à El-Maia. Aperçu géologique sur le Sersou, les Hauts Plateaux, le Djebel-Amour et le Sahara.) Paris 1887. 8. avec 54 figures, vues et coupes géolog. 3 60

Dall, W. H., Notes on the Geology of Florida. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1887.) 8. 10 pg. 1

Denckmann, A., Ueber die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Dörnten nördlich Goslar, mit besonderer Berücksichtigung der Fauna des oberen Lias. Herausgegeben von der königl. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Berlin 1887. gr. 8. 108 pg. mit Atlas von 10 photographischen Tafeln in gr. 4. cart. 10

Diener, C., Ein Beitrag zur Kenntniss der syrischen Kreidebildungen. (Berlin, Zeitschr. Geol.) 1887. gr. 8. 29 pg.

Felix, J., Untersuchungen über den inneren Bau westfälischer Carbon-Pflanzen. (Berlin, Abth. geol. Specialk.) 1887. gr. 8. 73 pg. mit 6 Tafeln in gr. 4.

Frech, F., Die palaeozoischen Bildungen von Cabrières (Languedoc). (Berlin, Zeitschr. Geol.) 1887. gr. 8. 129 pg. mit 1 Karte. 4

— Geologie der Umgegend von Haiger bei Dillenburg (Nassau), nebst einem palaeontologischen Anhang. Halle 1887. 8. 36 pg.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung v. H. Credner. Blatt 100: Section Dippoldiswalde-Frauenstein, v. F. Schalch. Leipzig 1887. 1 colorirte geologische Karte in folio mit Erläuterungen in gr. 8. (47 pg.)

Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien:

Blatt 4. 10—13. 25—31. 41—46. 59—63. 75—78. 80. 93—99. 111—118. 124—129. 134—139. 142. 145—148. 151. 152. 154—156 mit 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau Oelsnitz) und 63 Textheften. M. 200.

Gümbel, C. W. v., Die miocänen Ablagerungen im oberen Donaugebiete u. d. Stellung des Schliers von Ottnang. (München, Sitz. Ak.) 1887. 8. 106 pg. mit Abbildungen. 1 50

Huth, E., Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 24 pg. 0 60

Inh.: Mineralien, welche durch die Excremente von Thieren entstehen. Reducirende Wirkung der verwesenden Organismen. Die Kalk absondernden Organismen. Die Thätigkeit der Mikroorganismen. Kohlen u. Kohlenwasserstoffe. Erdharze u. organischsaure Salze.

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Uitgeg. v. d. Minister van Koloniën. Jaarg. 16: 1887. Wetenschappelijk 1. Gedeelte en technisch en administratief 1. Gedeelte. Amsterdam 1887. 4. 128 u. 128 pg. m. 21 Tafeln. 14

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Jäkel, O., Ueber diluviale Bildungen im nördlichen Schlesien (Berlin, Zeitschr. Geol.) 1887. gr. 8. 24 pg. mit 3 Tafeln.

James, U. P., and J. F., On the Monticuliporoid Corals of the Cincinnati Group, with a critical Revision of the Species. I. (Cincinnati, Journ. Soc. Nat. Hist. 1887.) 8. 24 pg. 1 50

Kunz, G. F., On the new artificial Rubies. (New York Ac. Sc. 1886.) 8. 10 pg. with 5 illustrations. 1 20

Le Chatelier, Recherches expérimentales sur la Constitution des Ciments hydrauliques. Paris 1887. gr. in-8. 87 pg. avec planche. 3

Malagoli, M., Foraminiferi delle Arenarie di Lama Mocogno. Modena 1887. 8. 5 pg. c. tavola.

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheet 25 of the Maps of the Geological Survey. London 1887. 8. 1 20

Pantanelli, D., e G. Mazzetti, Cenno monografico intorno alla Fauna fossile di Montese. Parte II. Modena 1887. 8. 38 pg. c. tavola.

Pecker, F., Beiträge zur Kenntniss der Wasser aus den geschichteten Gesteinen Unterfrankens. Würzburg 1887. gr. 8. 76 pg. 2 40

Philippi, R. A., Die tertiären und quartären Versteinerungen Chiles. Leipzig 1887. gr. 4. 266 pg. mit 58 Tafeln. In Mappe. 70

Correctur der Anzeige in Nr. 15.

Rüdorff, F., Grundriss der Mineralogie. 5. Aufl. Berlin 1887. gr. 8. 4 u. 98 pg. 1 20

Schlosser, M., Die Affen, Lemuren, Chiropteren, Insectivoren, Marsupialier, Creodonten und Carnivoren des europäischen Tertiärs und deren Beziehungen zu ihren lebenden und fossilen aussereuropäischen Verwandten. (In 2 Theilen.) Theil I. Wien 1887. gr. 4. 224 pg. m. 5 Tafeln. 20

Schmalhausen, J., Die Pflanzenreste der artinskischen und permischen Ablagerungen im Osten des europäischen Russlands. (Russisch u. deutsch.) St. Petersburg 1887. gr. 4. 42 pg. m. 7 Tafeln. 3

Scott, W. B., and H. F. Osborn, Preliminary Account of the fossil Mammals from the White River Formation, contained in the Museum of Comparative Zoology. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1887. 8. 21 pg. with 9 figures and 2 plates. 4

Van den Broeck, E., L'Argile de Boom. Bruxelles 1887. gr. in-8. 11 pg. 0 60

Weiss, E., (Beiträge zur fossilen Flora. IV) Die Sigillarien der preussischen Steinkohlengebiete I: Die Gruppe der Favularien, übersichtlich zusammengestellt. (Berlin, Abh. geol. Specialk.) 1887. gr. 8. 68 pg. mit 9 photographischen Tafeln in folio u. 5 Holzschnitten.

Beiträge zur fossilen Flora I—III: Steinkohlencalamarien. Die Flora des Rothliegenden von Wünschendorf. 1876—84. mit 2 Atlanten von 50 Tafeln. M. 49.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adam, Sur les Systèmes triples orthogonaux. Paris 1887. 4. 80 pg. 4 50

American Journal of Mathematics, published under the auspices of the Johns Hopkins University. Vol. X. Baltimore 1887. Imp. 4. 25

Annales de l'Observatoire de Paris, publiés sous la direction de Mouchez. Vol. 37. Observations de 1882. Paris 1887. 4. 10 et 1021 pg. 34

Arnold, C., Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medizin wichtigen Verbindungen sowie der Pharmacopoea Germanica. 2. Auflage. Hamburg 1887. 8. 12 u. 572 pg. Leinbd. 5

Atlas de Météorologie maritime publié par le Bureau Central Météorologique de France. Paris 1887. 4. 6 et 36 pg. avec figures et 33 planches. 8

Aveling, F. W., Elementary Treatise on Light and Heat. London 1887. 8. 158 pg. w. diagrams. cloth. 3 80

Beaumont, R., Woollen and Worsted Cloth Manufacture. London 1887. 8. 400 pg. with over 200 illustrations. cloth. 7 80

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 27 (Band II. Liefg. 11): pg. 801—880. Jede Liefg. 1 80

Beltrami, E., Intorno ad alcuni problemi di propagazione del Calore. Bologna 1887. 4. 38 pg. 3

Berg- und Hütten-Kalender für das Jahr 1888. 2 Theile. Essen 1887. 16. 192, 160 u. 60 pg. gebd. u. geh. 3 50

Bluntschli und Lasius, Der neue Physikbau für das Eidgenössische Polytechnikum zu Zürich. Zürich 1887. fol. m. Abbildgn. u. 3 Tafeln. 3 50

Böckmann, F., Chemisch-technische Untersuchungsmethoden der Gross-Industrie, der Versuchsstationen und Handelslaboratorien. 2. vermehrte u. umgearbeitete Auflage. 2 Bände. Berlin 1888. gr. 8. 497 u. 1218 pg. mit 155 Abbildungen. 22

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Burns, W., Manual of the manufacture of Gas from Tar-oil and other liquid Hydrocarbons. London 1887. 8. cloth. 5 80

Clark, L., Transit Tables for 1885. Giving the Greenwich meantime of the transit of the Sun, and of certain Stars, for every day in the year, with an Ephemeris of the Sun, Moon and Planets. London 1887. 8. 71 pg. bds. 2 70

Clausen, C., Bestemmelse af Middelklokkeslet i Greenwich ved Stjaernebedaeknings-Observation. Kjöbenhavn 1887. 8. 16 pg. 0 80

Clausius, R., Die mechanische Wärmetheorie. 3. umgearbeitete u. vervollständigte Auflage. Band I: Entwickelung der Theorie, soweit sie sich aus den beiden Hauptsätzen ableiten lässt, nebst Anwendungen. Braunschweig 1887. gr. 8. 16 u. 403 pg. mit Holzschnitten. 8

Combes, A., Nouvelle réaction du Chlorure d'Aluminium, Synthèses dans la Série grasse. Paris 1887. 4. 81 pg. 2 50

Connaissance des Temps ou des Mouvements Célestes, à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, pour l'an 1889, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1887. 8. 132 et 829 pg. 4 50

Didier, P., Recherches sur quelques Combinaisons du Cérium. Paris 1887. 4. 42 pg. 2 50

Eckhardt, C. L. P., Neue Sternkarte. 6., vollständig umgearbeitete u. verbesserte Auflage v. W. Soldan. Giessen 1887. Lex. 8. m. Text. 4

Aufgezogen 8

Erlenmeyer, E., Lehrbuch der Organischen Chemie. Redigirt von O. Hecht. Theil I. Liefg. 7 (Band II. Liefg. 3). Leipzig 1887. gr. 8. pg. 495—702. 4

Theil I. Liefg. 1—6, Theil II. Liefg. 1—6 (soweit bis heute erschienen). 1867—87. M. 42.

Fabre, Ch., Recherches thermiques sur les Séléniures. Paris 1886. 4. 79 pg. avec 2 figures. 3

Fiddler, T. C., Practical treatise on Bridge Construction; being a textbook on the Design and Construction of Bridges in Iron and Steel. London 1887. 8. 436 pg. w. numerous illustr. a. plates. cloth. 31 20

Correction of advertisement in Nr. 21.

Findlay, A. G., Text-book of Ocean Meteorology, compiled from the Sailing Directories for the Oceans of the World. Edit. by W. R. Martin. London 1887. roy. 8. cloth. 12 50

Flückiger, F. A., Pharmaceutische Chemie. 2. neubearbeitete Auflage. 2 Bände. Berlin 1888. 8. 643 u. 667 pg. 24

Fonvielle, W. de, Le Pétrole. Paris 1887. 12. 279 pg. av. 29 vignettes. 2

Forbes, G., Electric Lightning from central stations. London 1887. 8. 1 20

Fritz, S., Nogle bemaerkninger om Friktionens betydning for Tiltraekningskraften og Warmens virkninger i Atmosphaeren. Kjöbenhavn 1887. 8. 16 pg. 0 80

Glinzer, E., Das Salz, seine Gewinnung und Verwendung. Hamburg 1887. gr. 8. 39 pg. 1

Godard, L., Sur la Diffusion de la Chaleur. Paris 1887. 4. 58 pg. 3

Götz, H., und A. Kurz, Elektrometrische Untersuchungen. (München, Sitz. Ak.) 1887. 8. 26 pg. 0 80

Graetz, L., Compendium der Physik. Wien 1887. gr. 8. 20 u. 324 pg. m. 231 Abbildgn. 7

Grossmann, Meteorologische Divisionstafeln. Altona 1887. 4. 4 Tafeln. 0 80

Hamy, Etude sur la Figure des Corps célestes. Wien 1887. 4. 53 pg. 4

Hankel, W. G., Elektrische Untersuchungen. Abhandlung XVIII: Fortsetzung der Versuche über das elektrische Verhalten der Quarz- und der Boracitkrystalle. Leipzig 1887. 4. 67 pg. mit 3 colorirten Tafeln in folio. 2

Abhandlung I—XVII. 1876—83. mit vielen Tafeln. M. 39.

Hummel, J. J., Die Färberei und Bleicherei der Gespinnstfasern. Deutsche Bearbeitung von E. Knecht. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 379 pg. mit ca. 100 Abbildungen. Leinbd. 8

Jahresbericht des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M., 1885—86. Frankfurt a. M. 1887. 8.

Jamet, V., Sur les Courbes et les Surfaces tétraédrales symmétriques. Paris 1887. 4. 82 pg. 4

Instruction der kais. Akademie der Wissenschaften für meteorologische Stationen. St. Petersburg 1887. 8. 160 pg. mit 2 Tafeln u. 1 Tabelle. 3

Jörgensen, S. M., Mindre Laerbog i uorganisk Chemi. Hefte I. Kjöbenhavn 1887. 8. pg. 1—200. 4

Journal of the Society of Telegraph Engineers and Electricians, edit. by F. H. Webb. No. 67. London 1887. 8. 4 80

Journal de Mathématiques pures et appliquées, fondée p. Liouville et rédig. p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 1887 (IV. Série, Tome II.) en 4 cahiers. 27

Kalender für Elektrotechnik für 1888, bearbeitet von J. Krämer. Wien 1887. 16. 214 pg. gebd. 3

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Kalender für Elektrotechniker. Herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang V: 1888. 2 Theile. München 1887. 8. 336 pg. (u. Kalender). 4.60

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., ergänzt u. bearbeitet v. Keck u. Gintl. Prag 1887. gr. 8. m. über 5000 Abbildgn. — Liefg. 87: pg. 481—560 (v. Band IX). Jede Liefg. 2

Klempers, R., Lehrbuch der Statik fester Körper (Geostatik) mit 291 Erklärungen, einem ausführlichen Formelnverzeichniss; nebst einer Sammlung von 359 gelösten u. ungelösten analogen Aufgaben. Stuttgart 1888. gr. 8. 10 u. 460 pg. mit 380 Figuren. 9

Kövesligethy, R. v., Ueber eine neue Methode der Farbenbestimmung der Sterne. Halle 1887. gr. 8. 8 pg. 0.40

Lindet, L., Sur les Combinaisons des Chlorures et Bromures acides avec les Chlorures et Bromures d'Or. Paris 1886. 4. 44 pg. 2.50

Maver, D., A new mode of Geometrical Demonstration. With examples. Aberdeen 1887. 8. 1.20

May, O., Lehrbuch der Elektrodynamik. Bearbeitet nach System Kleyer. (Theil I.) Stuttgart 1888. gr. 8. 88 pg. mit 105 Figuren. 3

Mehrtens, G., Eisen und Eisenconstructionen in geschichtlicher, hüttentechnischer und technologischer Beziehung. Berlin 1887. gr. 8. 20 u. 398 pg. m. Illustr. 9

Millot, C., Cours de Météorologie professé à la Faculté des Sciences de Nancy. Partie I. Nancy 1887. 4. 200 pg. av. figures et planches. — Autographié.

Muspratt, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyklopädisches Handbuch der technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1887. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 29 u. 30: pg. 1793—1920) v. Band I). Jede Liefg. 1.20

Neumann, F., Vorlesungen über die Theorie des Potentials und der Kugelfunctionen. Gehalten an der Universität Königsberg, herausgegeben v. C. Neumann. Leipzig 1887. gr. 8. 16 u. 364 pg. mit Figuren. 12

Pettenkofer, M. v., Ueber Gesundheitsschädlichkeit mehrerer hygienisch und technisch wichtiger Gase u. Dämpfe. (München, Sitz. Ak.) 1887. 8. 16 pg. 0.50

Pinner, A., Repetitorium der anorganischen Chemie. 7. Aufl. Berlin 1887. 8. 9 u. 426 pg. 7.50

Pionchon, Recherches calorimétriques sur les Chaleurs spécifiques et les changements d'état aux températures élevées. Paris 1886. 4. 88 pg. avec 2 planches. 3.50

Portal et de Graffigny, Les Merveilles de l'Horlogerie. Paris 1887. 16. av. 120 gravures. 2

Proceedings of the Association of Municipal and Sanitary Engineers, edit. by T. Cole. Vol. 13: 1886 — 87. London 1887. 8. cloth. 11

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 22 (Band VI. Stück 2): Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde mit Hülfe eines Pendelapparates, v. J. Wilsing. Leipzig 1887. 4. 5

Nr. 1—17, 20, 21 (soviel bis heute erschienen). 1878—87. M. 123.

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II. Liefg. 14. München 1887. gr. 8. pg. 417—448 m. Illustr. u. 1 Tafel. Jede Liefg. 1.20

Roux, L., Application de la Méthode au Chlorure d'Aluminium à la série de la Naphthaline. Lyon 1887. 4. 66 pg. 3

Schlömilch, O., Übungsbuch zum Studium der höheren Analysis. Theil I: Aufgaben aus der Differentialrechnung. 4. Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 7 u. 336 pg. mit Holzschnitten. 6

Schrön, L., Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 und der Sinus, Cosinus, Tangenten und Cotangenten aller Winkel der Quadranten von 10 zu 10 Secunden. 20. Aufl. Tafel I u. II. Braunschweig 1887. gr. 8. 6 u. 474 pg. 4.20

Schwarz, A., Die Kälteerzeungungsmaschinen und ihre Anwendung in der Industrie. Mähr.-Ostrau 1887. gr. 8. 21 pg. 1

Setschenow, J., Weiteres über das Anwachsen der Absorptionscoefficienten von CO_2 in den Salzlösungen. St. Petersburg 1887. gr. 4. 32 pg. 1

Sohlberg, K. H., Finnes, utom dimmor och moln och annan synlig utfällning, feytande eller fruset vatten i atmosferen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1887.) 8. 14 pg. 1

Steiner, J., Vorlesungen über synthetische Geometrie. Theil I: Die Theorie der Kegelschnitte in elementarer Darstellung. Auf Grund von Universitätsvorträgen u. mit Benutzung hinterlassener Manuscripte Jacob Steiner's, bearbeitet von C. F. Geiser. 3. Auflage. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 208 pg. mit 141 Holzschnitten. 6

Stok, J. P. v. d., Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jaarg. VIII: 1886. Batavia 1887. gr. 8. 411 pg. 6.50

Tannery, P., La Géometrie grecque, comment son histoire nous est parvenue, et ce que nous en savons. Essai critique. Partie I. Histoire générale de la Géométrie élémentaire. Paris 1887. gr. in-8. 188 pg. 4

Thompson, C. W., Manual of the Sextant; containing instruction for its use in determining time, latitude, longitude, and the variation of the compass. London 1887. 8. 106 pg. cloth. 6 80

Walter, V., Beiträge zur Kenntniss der höheren Paraffine. Erlangen 1887. 8. 51 pg.

Washburn Observatory of the University of Wisconsin, Publications. Vol. V. Madison Wis. 1887. 8. 262 and 23 pg. with 1 plate. cloth. 7 50

Cont. The Clocks and smaller Instruments. — Record of the Constants of the Meridian Circle from 1886 Jan. 1. to 1887, April 1. — The Latitude of the Washburn Obs. — Observations in Declination made with the Meridian Circle from Nov. 26. 1886 to March 10. 1887. — The Large Equatorial. — Lamb, Index to the 6 Greenwich Catalogues, includ. all Stars not designated by their Constellation Name. — Meteorolog. Observ. 1886.

Watson, J., Theory and practice of Weaving by hand and power. 3. edition. London 1887. 8. 486 pg. cloth. 18

Weiss, E., Bilderatlas der Sternenwelt. Esslingen 1887. gr. 4. 41 Tafeln mit 54 pg. Text. gebd. 12

Widman, O., och P. W. Abenius, Om inverkan af alkoholisk kalilut pa aromatiska bromacetamidoderivat. II. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1887.) 8. 14 pg. 1

I. 1886. 28 pg. M. 1.20.

Wilsing, J., Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde mit Hülfe eines Pendelapparates. Leipzig 1887. 4. 5

Zeitschrift für physiologische Chemie. Herausgegeben von F. Hoppe-Seyler. Strassburg 1888. 8. — Band XII (6 Hefte). 12

Heft 1 u. 2. pg. 1—210.

Personalien etc.

Die königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin wählte zu correspondirenden Mitgliedern ihrer physikalisch-mathematischen Classe: Dr. **Eduard van Beneden,** Professor der Zoologie in Lüttich, und Dr. **Buys-Ballot,** Physiker, in Utrecht.

Der Privat-Docent Dr. **Westermeier** ist für den Lehrstuhl der Botanik an die Universität Königsberg i. Pr. berufen worden. —

Verstorben: **August Friedrich** Graf **Marschall** auf Burgholzhausen, Zoologe (Verfasser des Nomenclator zoologicus) und Geologe, am 11. October. — Dr. **Adolph Geyger,** Chemiker, am 6. November zu Berlin. — **G. Inzenga,** Director des Istituto agrario in Palermo, auch Mykologe, am 29. October. — Dr. **R. Baltzer,** Professor der Mathematik zu Giessen, daselbst am 7. November. — **Hans Carl Fred. Christian Schjellerup,** hervorragender Astronom, zu Kopenhagen am 13. November. — Prof. **G. Th. Fechner,** Begründer der Psychophysik, zu Leipzig am 18. November, im 87. Lebensjahre.

In unserm Verlag erschien soeben:

Ueber die Beziehungen

zwischen dem [91

Siedepunkte und der Zusammensetzung

chemischer Verbindungen

welche bisher erkannt worden sind.

(Preisgekrönt von der philos. Facultät der k. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin.)

Von

Willy Marckwald

Dr. phil.

gr. 8. 55 S. Preis 2 Mark.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [92

Ueber die ethnologische Bedeutung

der Malaiischen Zahnfeilung

von

Dr. Max Uhle

Assistent am k. Ethnographischen Museum zu Dresden.

18 Seiten Imp.-4. mit 20 Figuren in Holzschnitt.

Preis 3 Mark.

Bildet zugleich No. 4 der

Abhandlungen und Berichte

des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1886—87

herausgegeben von Hofrath Dr. **A. B. Meyer**, Director des Museums.

Bereits erschienen No. 5 der Abhandlungen:

Die Indisch-Australischen Myriopoden

I. Chilopoden.

Von Dr. **Erich Haase.**

118 Seiten Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen).

Preis 20 Mark.

Zoologische und palaeontologische Sammlungen

für [93

Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin N. 4,
Invalidenstrasse 38.

Linnaea, Naturhist. Institut.
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

Lagerkataloge franko und gratis.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [94

Mittheilungen

aus der

Zoologischen Station zu Neapel

zugleich ein

Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band VII. Heft 3. Mit 5 Tafeln.

Preis 10 Mark.

Inhalt:

Emery, C., Intorno alla muscolatura liscia e striata della Nephthys scolopendroides D. Ch. (Con tav. 13.) — **Coggi, A.,** Intorno ai corpi rossi della vescica natatoria di alcuni Teleostei. (Con tav. 14.) — **Semon, R.,** Beiträge zur Naturgeschichte der Synaptiden des Mittelmeeres. 2. Mittheilung. (Mit Tafel 15.) — **Schiemenz, P.,** Ueber die Wasseraufnahme bei Lamellibranchiaten und Gastropoden (einschliesslich der Pteropoden). Theil II. (Mit Tafel 16, 17.)

Früher erschien: Band VII Heft 1, mit 3 Tafeln und 27 Holzschnitten, Preis 10 Mark: Band VII Heft 2, mit 9 Tafeln, Preis 16 Mark.

Das Schlussheft (4) des VII. Bandes, mit 10 Tafeln und 3 Holzschnitten, wird im Laufe des Monats December 1887 ausgegeben werden.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1887. **December** **No. 25.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Neunter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abbott, C., Cyclopaedia of Natural History. New York 1887. 12. 620 pg. cloth. 5

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgeg. vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band X (Festschrift zur Feier des 50-jährigen Bestehens des Vereins). Hamb. 1887. gr. 4. 560 pg. m. 13 meist colorirt. Tafeln. 36

Enthält u. a.: Wohlwill, Jungius und die Erneuerung atomistischer Lehren im 17. Jahrhundert. — Kräpelin, Die deutschen Süsswasser-Bryozoen (m. 7 Tfln.). — Stuhlmann, Zur Kenntniss des Ovariums der Aalmutter (m. 4 Tfln.).

Actas de la Academia Nacional de Ciencias de la Republica Argentina en Cordoba. Tomo V., entr. 3. Buenos Aires 1886. (Dic. 1887.) fol. pg. 137—184. 6

Cont. Viajes al Tandil y á la Tinta, de E. L. Holmberg. III. Invertebrados: Abejas (continuacion) p. E. L. Holmberg. Tomo V, entr. 1 y 2. 136 p. 1884. M. 20.

Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. von Hauer. Band II. Nr. 3. Wien 1887. gr. 8. pg. 191—290 u. 81—116 mit 4 Tafeln.

Enth.: Pelzeln u. Lorenz, Typen der ornithologischen Sammlung des naturhistorischen Hofmuseums. Theil II. — Kittl, Die Miocenablagerungen des Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevieres u. deren Faunen (m. 3 Tfln.). — Gredler, Zur Conchylienfauna von China (m. Tfl.).

— Dieselben. Band II. Nr. 4. Wien 1887. gr. 8. pg. 291—374 u. 117—132 mit Titel, Register u. 7 z. Thl. photograph. Tafeln.

Enth.: Marktanner-Turneretscher, Beschreibung neuer Ophiuriden u. Bemerkungen zu bekannten (m. 2 Tafeln). — Kittl, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Säugethiere von Maragha in Persien. I: Carnivoren (m. 5 Tafeln). — Pelzeln u. Lorenz, Typen der ornithologischen Sammlung des naturhistorischen Hofmuseums. Theil III. — Berwerth, Das Meteor vom 21. April 1887.

Band II, jetzt vollständig, 374 u. 132 pg. mit 18 Tafeln. M. 20.

Archiv für naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen. Band VI. No. 2. Prag 1887. gr. 8. 73 pg. mit 91 Abbildungen. 2.40

Inh.: Kafka, Die Süsswasserbryozoen Böhmens.

Band I—V, VI. No. 2, 3. 1869—87. mit zahlreichen Tafeln u. geologischen Karten. M. 127,60.

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, residente in Pisa. Memorie Vol. VIII, fascic. 2. Pisa 1887. in-8. gr. pg. 255—460 con 7 tavole.

Barret, P., Sénégambie et Guinée, la Région Gabonnaise. L'Afrique occidentale. La Nature et l'Homme Noir. 2 vols. Paris 1887. 8. avec 2 cartes. 13

Bovallius, C., Resa i Central-Amerika 1881—83. Heft 7. Stockholm 1887. 8. pg. 277—324 m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 1

Heft 1—6. M. 6.

Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III: Année 1883. Bordeaux 1886. 8. 107 pg.

Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Série II, tome 8, fasc. 20. (19. année 1886.) Nancy 1887. 8. 40 et 176 pg. avec fig. et planches.

Bulletin of the Washburn College Laboratory of Natural History. Edit. by F. W. Cragin. No. 8. (Vol. II, no. 1.) Topeka, Kansas, Oct. 1887. 8. pg. 1—32. 1.50

Cont. Lighton, Prelimin. Notes on a study of Atrypa reticularis. — Mc Laren, The Occidental Ant in Kansas. — Call, 6. Contribut. to a knowledge of the Freshwater Mollusca of Kansas. — Cragin, 1. Contribut. to a knowledge of the Lower Invertebrata of Kansas.

Darwin. — The Life and Letters of Charles Darwin, including an autobiographical chapter. Edited by his son, Francis Darwin. 3 vols. London 1887. 8. with 3 portraits. cloth. 37

— La Vie et la Correspondance de Charles Darwin. Avec un chapitre autobiographique. Publiés par Francis Darwin. Trad. par H. de Varigny. Tome I. Paris 1887. 8. avec portrait, gravure et autographe. cart. toile. 8.50

Encyclopädie, Allgemeine, der Wissenschaften und Künste in alphabetischer Folge, herausgeg. v. J. S. Ersch u. J. G. Gruber. Section II: H—N, herausgeg. v. A. Leskien. Theil 41. Leipzig 1887. 4. 384 pg. cart. Jeder Theil 11.50

Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 4.

Monographie XV: G. v. Koch, Die Gorgoniden des Golfes von Neapel [Erster Theil einer Monographie der Anthozoa Alcyonaria]. 1887. 14 u. 125 pg. mit 10 Tafeln in vielfachem Farbendruck. Einzelpreis M. 40

Monographie XVI: H. Eisig, Die Capitelliden des Golfes von Neapel. 2 Theile. 1888. 10 u. 906 pg. mit 37 Tafeln, zum Theil in vielfachem Farbendruck u. Holzschnitten. Einzelpreis M. 120

Diese Monographien bilden zusammen Jahrgang VII und VIII der „Fauna und Flora". Subscriptionspreis pro Jahrgang — bei der Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen — M. 50.

Früher (1880—87) erschienen folgende 14 Monographien (= 6 Jahrgänge):

I: Ctenophorae, v. Chun. (m. 18 Tafeln.) Vergriffen! — II: Fierasfer (Le specie del genere), p. Emery. (c. 9 tavole.) M. 25. — III: Pantopoda, v. Dohrn. (m. 18 Tafeln.) M. 60. — IV: Die Corallinenalgen, v. Solms-Laubach. (m. 3 Tafeln.) M. 12. — V: Chaetognati, p. Grassi. (c. 13 tavole.) M. 25. — VI: Caprelliden, v. Mayer. (m. 10 Tafeln.) M. 30. — VII: Cystoseirae, v. Valiante. (m. 15 Tafeln.) M. 30. — VIII: Bangiaceen, v. Berthold. (m. 1 Tafel.) M. 6. — IX: Attinie, p. Andres. vol. I. (c. 13 tavole.) M. 80. — X: Doliolum, v. Uljanin. (m. 12 Tafeln.) M. 40. — XI: Polycladen (Seeplanarien), v. Lang. 2 Theile. (m. 35 Tafeln.) M. 120. — XII: Cryptonemiaceen, v. Berthold. (m. 8 Tafeln.) M. 40. — XIII: Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoen), v. Brandt. (m. 8 Tafeln.) M. 40. — XIV: Le genre Polygordius, p. Fraipont. (av. 16 planches.) M. 40.

Ein vollständiges Exemplar dieser 14 Monographien, mit 183 schwarzen u. colorirten Tafeln, M. 615.

Grandidier, A., Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En 30 volumes avec 500 planches coloriées et envir. 700 planches noires.) Volume XVIII: Histoire naturelle des Lépidoptères, par P. Mabille. Texte du Tome I. Paris 1887. gr. in-4. 5 et 364 pg.

L'ouvrage complet comprendra:

1. Géographie physique et astronomique, p. Grandidier. 1 vol. — 2. Météorologie et Magnétisme, p. Grandidier. 1 vol. — 3. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique, p. Grandidier. 2 vols. — 4. Histoire politique, coloniale et commerciale, p. Grandidier. 1 vol. — 5. Mammifères, p. Milne-Edwards et Grandidier. 6 vols. — 6. Oiseaux, p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 7. Poissons, p. Sauvage. 1 vol. — 8. Reptiles, p. Grandidier. 1 vol. — 9. Crustacés, p. Milne-Edwards. Insectes, p. Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, Saussure. Annélides, p. Vaillant. 6 vols. — 10. Mollusques

terrestres et fluviatiles, p. Fischer et Crosse. 2 vols. — 11. Plantes, p. Baillon. — 12. Géologie et Paléontologie, p. Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 7 feuilles avec cartes etc. pour les 4 premières parties, et par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour les autres. Prix de la livraison 10 Frcs. pour les souscripteurs à l'ouvrage complet, pour une seule Partie: 15 Frcs. pour la VI., 20 Frcs. pour la VIII. et IX., et Frcs. 12,50 pour les autres.

Humboldt. Monatsschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Herausgeg. v. O. Dammer. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1888 (12 Nrn.). 12

Heft 1: pg. 1—40.

Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Elberfeld. Heft 7: 1886—87. Elberfeld 1887. 8.

The **Journal** of the Royal Agricultural Society of England. Series II. No. 46 (Vol. 23. Part II). London, October 1887. 8. pg. 335—741 a. 43—140. 6 80

Cont.: Vieth, Microorganisms a. their action on milk a. milk-products. — Whitehead, The progress of the Hessian Fly, a. o.

Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, for the years 1883—84, 1884—85, 1885—86. 3 parts. Raleigh (N. Car.) 1884—86. 8. 97, 100 and 146 pg. with 2 portraits (of M. A. Curtis and L. D. v. Schweinitz) and 1 map. 15

Cont. a. o. Sketch of the life a. scientif. work of L. D. v. Schweinitz. — Wood and Mc Carthy, Wilmington Flora. — Entomological Papers by Atkinson. — Kerr, Distribut. and character of the eocene deposits in east. N. Carolina. — Chemical Papers etc.

Iradier, M., Africa. Viajes y Trabajos de la Association Eúskara „La Exploradora". Reconocimiento de la zona ecuatorial de Africa en las costas occidentales, sus montañas, sus ríos, sus habitantes, clima etc. Primer viaje: Exploración del país del Muni, 1875—77. Segundo viaje: Adquisición del país del Muni, 1884. 2 tomos. Vittoria 1887. 4. 6, 501 et 539 pg. av. 2 cartes. 20

Jungius. — Wohlwill, E., Joachim Jungius und die Erneuerung atomistischer Lehren im 17. Jahrhundert. Hamburg 1887. gr. 4. 66 pg. 4

Linnean Society of London, Proceedings from November 1886 to June 1887. London 1887. 8. 65 pg. 32

Liverpool Biological Society, Proceedings. Vol. I. Session 1886—87. Liverpool 1887. 8. with 9 plates and 2 woodcuts. 6

Lumholtz, C., Blandt Menneskeaedere. 4 Aars Rejse i Australien (ca. 10 Hefter). Kjöbenhavn 1887. gr. 8. — Heft 1. Jedes Heft 1 20

Maindron, E., L'Académie des Sciences. Histoire de l'Académie. Fondation de l'Institut National. Bonaparte, membre de l'Institut. Paris 1887. 8. avec 8 planches et 53 gravures dans le texte. 10

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand. Tome 28: Année 1886. Clermont-Ferrand 1887. 8. 515 pg.

Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Section des Sciences. Tome XI: Année 1885—86. Fascicule 1. Montpellier 1887. 4. pg. 1 à 242 avec planches.

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron. Tome 13. 1881—86. Rodez 1887. 8. 438 pg.

Memorias de la Sociedad cientifica Antonio Alzate. Tomo I., cuad. 1, 2. (Agosto 1887.) Mexico 1887. 8.

Mittheilungen des Krainisch-Küstenländischen Forstvereins. Redig. v. J. Salzer. Heft 9—12. Wien 1887. gr. 8. 140, 111 u. 73 pg. Jedes Heft 2

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1887. gr. 8. mit 120 colorirten Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildungen. — Band VII. 10 u. 734 pg. mit 20 colorirten Tafeln u. 533 Abbildungen.

Inhalt: Kerner v. Marilaun, Das Pflanzenleben. Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze.

Folgende Bände sind bereits vollständig erschienen:

Der Mensch, v. J. Ranke. vollständig, 2 Bände. 1886—87. 630 u. 623 pg. mit 32 Aquarelltafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. — Völkerkunde, v. F. Ratzel (in 3 Bänden). Bd. I. II: Die Naturvölker Afrikas, Ozeaniens, Amerikas u. Asiens. 1886. 706 u. 825 pg. mit 21 Aquarelltafeln, 4 Karten u. 885 Abbildungen. — Erdgeschichte, v. M. v. Neumayr. 2 Bände. vollständig. Allgemeine u. beschreibende Geologie. 1886—87. 665 u. 892 pg. mit 27 Aquarelltafeln, 4 Karten u. 915 Abbildungen.

Preis jeden Bandes: M. 14; in Halbfranzband gebunden, M. 16.

Norfolk and Norwich Naturalist's Society. Volume 18. Norwich 1887. roy. 8.

Partsch, J., Die Insel Korfu. Eine geographische Monographie. Gotha 1887. 4. 97 pg. m. Karte in gr. folio. 5 40

The Quarterly Journal of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series. No. 110 (Vol. XXVIII. Part 2). London, November 1887. roy. 8. pg. 205—318 with 11 double-plates, partly coloured.

Each Part 10 20

Cont.: Shelden, On the development of Peripatus Novae-Zelandiae (w. 5 plates). — Cunningham, On some points in the anatomy of Polychaeta (w. 3 plates). — Haswell, On Temnocephala, an aberrant monogenetic Trematode (w. 3 plates). — Carpenter, On the development of the Apical Plates in Amphiura squamata.

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie, Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte. Herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1887. gr. 8. m. zahlr. Abbildungen. — Liefg. 43—53. Jede Liefg. 1

Rubner, M., Biologische Gesetze. Marburg 1887. 4. 32 pg. 1 80

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8.

Band II. No. 2: Hering, Ueber Hypnotismus. 0 40

Band I (1886—87). M. 6 (In Leinenband M. 7) enthält: Huth, Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche System der Elemente (m. color. Tafel). M. 1. — Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. M. 0,60. — Huth, Ameisen als Pflanzenschutz (m. 3 Tafeln). M. 0,50. — Roedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. — Wiebecke, Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine u. verwandter Körper. M. 0,60. — Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische West-Afrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. M. 0,60. — Huth, Myrmecophile u. myrmecophobe Pflanzen (m. 2 Tafeln). M. 0,80. — Hering, Desinfectionsmittel u. Desinfectionsmethoden. M. 0,60. — Bonn, Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. M. 0,40. — Huth, Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie u. Physik. M. 0,40.

Band II. No. 1: Huth, Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. M. 0,60.

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie und Paläontologie. Band 95. 5 Hefte. Wien 1887. gr. 8. 6 u. 435 pg. 9

Stokvis, B. J., Nationaliteit en Natuurwetenschap. Haarlem 1887. gr. 8. 32 pg. 1

Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bihang. Band XII. Stockholm 1887. 8. m. Tafeln.

Abtheilg. 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi. M. 5.

Abtheilg. 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, Fysik, Geografi. M. 5.

Abtheilg. 3: Botanik, omfattende bade lefvande och fossile former. M. 8,50.

Abtheilg. 4: Zoologi, omfattende bade lefvande och fossile former. M. 2,50.

Tromsö Museums Aarshefter. X. Tromsö 1887. 8. 195 pg. mit 6 Kupfertafeln. 6

Inhalt: Pettersen, K., Den nordnorske fjeldbygning (pg. 1—174 m. 3 Tfln.). — Foslie, M., Nye Havsalger. (pg. 175—195 m. 3 Tfln.)

Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Bd. XXV, 1886, und V. Bericht der meteorologischen Commission. 2 Thle. Brünn 1887. gr. 8. 66, 246 u. 167 pg. mit 2 Karten. 15

Inhalt: Sitzungsberichte 66 pg. Abhandlungen 264 pg. (Seidlitz, Bestimmungstabellen d. Dytiscidae u. Gyrinidae d. europ. Faunengeb. — Jehle, Zehnjähr. Beobachtungsresultate d. meteorol. Station Prerau. — Hönig u. Schubert, Ueb. d. Dextrine einiger Kohlenhydrate. — Makowsky, Das Salzbad Luhatschowitz in Mähren. — Kupido, Wiederaufnahme des mährischen Blei- und Silberbergbaues. — Jehle, Untersuchungen an Nahrungs- und Genussmitteln. — V. Bericht der meteorologischen Commission. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im J. 1885. 167 pg. mit 2 Karten.

Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band IV. Heft 1. Heidelberg 1887. gr. 8. 237 pg. m. 15 Holzschn. 7 40

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band II. Nr. 3: Die Annelidengattung Spinther, v. L. v. Graff. Leipzig 1887. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 10 Holzschn. 10

Band I u. II, Nr. 1—2. 1886—87. m. 14 Tafeln. M. 27.20.

Archiv für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band XXX. Heft 4. Bonn 1887. gr. 8. pg. 495—668 mit 12 colorirten Tafeln in-4 u. 1 Holzschn. 14

Enth.: Blaschko, Beiträge zur Anatomie der Oberhaut (m. 4 Tafeln). — Tangl, Ueber das Verhältniss zwischen Zellkörper u. Kern während der mitotischen Theilung (m. Tfl.). — Lukjanow, Ueber die Kerne der glatten Muskelzellen bei Salamandra maculata (m. 2 Tfln.). — Janosik, Zwei junge menschliche Embryonen (m. 2 Tfln.). — Ziegler, Die Entstehung des Blutes bei Knochenfischembryonen (m. 3 Tfln.). — Dewitz, Einfacher Apparat zur Erwärmung u. Abkühlung von Objecten unter dem Mikroskop.

Band XXX, jetzt vollständig, 4 u. 668 pg. mit 38 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 48.

Barrois, Th., Sur un Acarien nouveau (Uropoda Orchestiidarum), commensal des Talitres et des Orchesties. Lille 1887. 8. 4 pg. 0.60

Beddard, F. E., Contributions to the Anatomy of Earthworms. No. IV. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 5 pg. with fig. 0.60

No. I—III. 1887. 20 pg. with 1 plate. M. 1.50.

Bell, F. J., Studies in the Holothuroidea. VI. Descriptions of new species. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Biedermann, W., Zur Kenntniss der Nerven und Nervenendigungen in den quergestreiften Muskeln der Wirbellosen. Wien 1887. gr. 8. 32 pg. mit 2 Tafeln in 4. 1.60

Boulenger, G. A., On a Collection of Reptiles and Batrachians made by H. Pryer in the Loo Choo Islands. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 5 pg. with 2 plates. 1.50

— Notes on Emys Blandingii. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 2 pg. with 1 plate. 1

Bousfield, E. C., The Natural History of the Genus Dero. (London, Linn. Soc. J. 1887.) 8. 17 pg. with 3 plates. 3

Bronn's, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Vermes, von H. A. Pagenstecher. Liefg. 5 u. 6. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 145—208 mit 1 Tafel (Nr. 5). Jede Liefg. 1.50

Bis jetzt erschienen:

Band I: Protozoa, v. O. Bütschli. (2. Aufl.) Liefg. 1—34 mit 55 Tafeln. M. 51. — Bd. II: Porifera, v. G. C. J. Vosmaer. (2. Aufl.) mit 34 Tafeln. M. 25. — Bd. IV: Vermes, v. H. A. Pagenstecher. Liefg. 1—6 mit 5 Tafeln. M. 9. — Bd. V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea, v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte. mit 50 Tafeln. M. 43,50; Abtheil. 2: Insecta. Liefg. 1—17 mit 48 Tafeln. M. 25,50. — Bd. VI. Abtheil. 1: Fische, v. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4 mit Tafeln. M. 6; Abtheil. 3: Reptilien, v. C. K. Hoffmann. Liefg. 1—56 mit 137 Tafeln. M. 84,50; Abtheil. 4: Vögel, v. H. Gadow. Liefg. 1—17 mit Tafeln. M. 25,50; Abtheil. 5: Säugethiere, v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—29 mit 46 Tafeln. M. 43,50. — Bd. VI. Theil II: Amphibien, v. C. K. Hoffmann. mit 53 Tafeln. M. 36.

Brook, G., The formation of the Germinal Layers in Teleostei. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc. 1886.) 4. 41 pg. with 3 coloured plates. 6

— On the relation of Yolk to Blastoderm in Teleostean Fish Ova. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc. 1886.) 8. 7 pg. 1

Carpenter, P. H., Notes on Echinoderm Morphology. No. XI: On the development of the Apical Plates in Amphiura squamata. (London, Quart. J. micr. Sc.) 1887. roy. 8. 14 pg. 1.50

Cunningham, J. T., On some points in the Anatomy of Polychaeta. (London, Quart. J. micr. Sc.) 1887. roy. 8. 30 pg. with 3 plates in-4. 4.50

Cyon, E. von, Gesammelte physiologische Arbeiten. Berlin 1887. gr. 8. 8 u. 344 pg. mit Holzschnitten u. 9 Tafeln. 12

Davidson, Th., A Monograph of recent Brachiopoda. Part II. London (Linn. Soc. Tr. Zool.) 1887. 4. pg. 75—182 with 12 plates (no. 14—25). 28.50

Part I. 1886, with plate 1—13, M. 25.

Day, F., On the Loch-Leven Trout (Salmo levenensis). (London, Linn. Soc. J. 1887.) 8. 20 pg. 1.20

Dobson, G. E., Description of a new species of the genus Crocidura in the Collection of the Genoa Civic Museum. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1887.) 8. 2 pg. 050

Doderlein, P., Descrizione zoologico-zootomica di una novella specie di Pesce del mar di Sicilia: Pteridium armatum Dod. Palermo (Naturalista Sic.) 1886. 4. 11 pg. con 1 tavola. 150

Fairmaire, L., Coléoptères des Voyages de G. Revoil chez les Somâlis et dans l'intérieur du Zanguebar. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1887.) 8. 118 pg. avec 3 planches. 6

— Coléoptères de l'intérieur de la Chine. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1887.) gr. in-8. 50 pg. 250

Finsch, O., und R. Blasius, Diego Garcia und seine Seeschwalben. (Wien, Ornis, 1887.) 8. 33 pg. mit 2 colorirten Tafeln (Eier-Abbidungen). 3

Foderà, F. A., La Funzione cromatica nei Cameleonti. Palermo 1887. 8. 61 pg.

de Folin, Les Bathysiphons. Premières pages d'une monographie du genre. Bordeaux (Actes Soc. Linn.) 1887. gr. in-8. 24 pg. avec 4 planches coloriées. 5

— Les Rhizopodes réticulaires. Paris (Naturaliste) 1887. 8. 26 pg. avec 20 figures. 2

Forrer, R., Die Verbreitung der Pfahlbauten in Europa. Zürich 1887. 8. m. 2 Tafeln.

Garrett, A., On the Terrestrial Mollusks of the Viti Islands. Part I. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 25 pg. 180

Gegenbaur, C., Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 3. verbesserte Auflage, 1. Hälfte. Leipzig 1887. gr. 8. 528 pg. m. 376 Holzschn.

Die 2. Hälfte erscheint Ostern 1888.

Preis des vollständigen Werkes M. 24.

Giard, A., et J. Bonnier, Contributions à l'étude des Bopyriens. Lille 1887. gr. in-4. 272 pg. avec 10 planches coloriées et noires et 28 figures. 24

Girschner, E., Einiges über die Färbung der Dipterenaugen. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 150

Gotch, F., The electromotive properties of the Electric Organ of Torpedo marmorata. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 52 pg. 180

Graff, L. v., Die Annelidengattung Spinther Leipzig 1887. gr. 8. 66 pg. mit 9 colorirten Tafeln in-4 u. 10 Holzschnitten. 10

Grieb, A., Ricerche intorno ai nervi del tubo digerente dell' Helix aspersa. Napoli 1887. in-4. gr. 13 pg. con 2 tavole. 250

de Guerne, J., Sur les genres Ectinosoma Boeck, et Podon Lilljeborg, à propos de deux Entomostracés (Ectinosoma atlanticum G. S. Brady et Robertson, et Podon minutus G. O. Sars), trouvés à la Corogne dans l'estomac des Sardines. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1887.) gr. in-8. 27 pg. avec 1 planche. 280

— Sur la Faune des îles de Fayal et de San Miguel (Açores). (Paris, Cpts.-R. Ac. 1887.) 4. 4 pg. 050

— La Faune des Eaux douces des Açores et le transport des animaux à grande distance par l'intermédiaire des Oiseaux. (Paris, Cpts. R. Soc. Biol. 1887.) 8. 4 pg. 060

— Notes sur la faune des Açores. Diagnoses d'un Mollusque, d'un Rotifère et de trois Crustacés nouveaux. Paris (Naturaliste) 1887. 8. 7 pg. 080

— La Commission d'études scientifiques des mers allemandes à Kiel. (Paris, Bull. Soc. d'Acclim. 1887.) 8. 15 pg. 1

Günther, A., Descriptions of two new Species of Fishes from Mauritius. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 2 pg. with 2 plates. 120

Handlirsch, A., Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. Wien 1887. gr. 8. 176 pg. mit 5 Tafeln. 4

Haswell, W. A., On Temnocephala, an aberrant monogenetic Trematode. (London, Quart. J. micr. Sc.) 1887. roy. 8. 24 pg. with 3 plates (1 of which coloured). 450

Hellwald, F. v., Die menschliche Familie nach ihrer Entstehung und natürlichen Entwickelung. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 1

Hering, Ueber Hypnotismus. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 15 pg. 040

Siehe auch „Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge."

Holmberg, E. L., Resultados cientificos, especialmente zoologicos y botanicos de los tres Viajes en 1881, 82, 83 á la Sierra del Tandil y á la Tinta. III. Invertebrados: Abejas (continuacion) p. E. L. Holmberg. Buenos Aires 1886. (Dic. 1887.) fol. pg. 137—184. 6

I. II, (pg. 1—136) 1884—85. M. 20.

Howes, G. B., On the skeleton and affinities of the Paired Fins of Ceratodus, with observations upon those of the Elasmobranchii. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 24 pg. with 3 coloured plates. 2

Hutzen, F., Grundtraek af Husdyrenes Bygningslaere. Del II: Den anvendte Bygningslaere. Vejle 1887. 8. 94 pg. 180

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 1. Jena, November 1887. gr. 8. pg. 1—142 mit 5 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 8

Enth.: Marenzeller, Polychaeten der Angra-Pequena-Bucht (m. Tfl.). Ueber das Wachsthum der Gattung

Flabellum Lesson. — Nehring, Zur Abstammung der Hunde-Rassen. — Seitz, Betrachtungen über die Schutzvorrichtungen der Thiere. — Linstow, Helminthologische Untersuchungen (m. Tfl.) — Leche, Ueber einige von Emin gesammelte afrikanische Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Schimkewitsch, Ueber eine von Korotnew auf den Sundainseln gefundene Pantopoden-Form (m. Tfl.).

Von diesem dritten Band an erscheint von den „Zoologischen Jahrbüchern" neben der „Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere" noch eine „Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere."

Jahresbericht, Zoologischer, für 1885. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Berlin, R. Friedländer & Sohn, gr. 8.

Nachtrag zu Abtheilung I: Vermes, redigirt v. P. Mayer [Referenten: L. Örley, E. v. Marenzeller u. A. Lang.] 93 pg. 3

Der „Zoologische Jahresbericht für 1885", jetzt vollständig in 4 Bänden mit 1 Nachtrag M. 36.

Inh. I: Allgemeines. Protozoa. Porifera. Coelenterata. Echinodermata. Bryozoa. Vermes. 258 u. 93 pg. M. 11. — II: Arthropoda. 620 pg. M. 13. — III: Mollusca, Brachiopoda. 144 pg. M. 3. — IV: Tunicata, Vertebrata. 335 pg. M. 9.

Jahresbericht für 1879—1884. M. 196.

— Binnen kurzem erscheint der Jahresbericht für 1886: dieser sowie alle folgenden Jahrgänge werden eine veränderte Form haben, indem das rein Systematische fortgelassen und ausschliesslich über Anatomie, Embryologie, Morphologie u. Biologie referirt werden wird.

Jefferys, Ch., A complete Catalogue of British Mollusca. Compiled from Jeffreys' British Conchology, with alterations and additions to date. Gloucester 1887. 8. 53 pg. (printed on one side only). 140

Julin, Ch., Recherches sur l'appareil vasculaire et le système nerveux périphérique de l'Ammocoetes (Petromyzon Planeri). Homologie entre la première fente branchiale définitive de cet animal et l'event des Sélaciens. Valeur morphologique du corps thyroide. Gand (Arch. biol.) 1887. gr. in-8. 144 pg. avec 3 planches in-4. 10

Kafka, J., Die Süsswasserbryozoen Böhmens. Prag 1887. gr. 8. 73 pg. mit 91 Abbildungen. 250

Karsch, F., Kurze Beschreibung der im Jahre 1886 als species novae beschriebenen Insekten Deutschlands. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 11 pg. 060

Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1886 als neu beschriebenen recenten Insektenarten Europas. 1887. gr. 8. 21 pg. M. 1.

— Die 60. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Wiesbaden vom 18.-24. September 1887. Entomologischer Bericht. (Berlin, Entom. Nachr.) 1887. gr. 8. 9 pg. 050

Klemensiewicz, R., Ueber die Wirkung der Blutung auf das mikroskopische Bild des Kreislaufes. Wien 1887. gr. 8. 18 pg. mit 2 Tafeln. 080

— Ueber den Einfluss der Körperstellung auf das Verhalten des Blutstromes und der Gefässe. Wien 1887. gr. 8. 23 pg. mit Tafel. 060

Koch, G. v., Die Gorgoniden des Golfes von Neapel. [Erster Theil einer Monographie der Anthozoa Alcyonaria]. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 14 u. 125 pg. mit 10 Tafeln in vielfachem Farbendruck, Zinkographien u. Holzschn. 40

Eine Monographie der Corallenarten des Mittelmeeres.

Siehe auch unter: Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte.

Koehne, F., Repetitionstafeln für den zoologischen Unterricht an höheren Lehranstalten. Heft 1. 4. Aufl. Heft 2. 3. Aufl. u. Beilage zu Heft 2. 2. Aufl. Berlin 1887. gr. 8. 12, 11 u. 7 pg. m. 11 Tafeln. 180

Kolbe, H. J., Die zoogeographischen Elemente in der Fauna Madagaskars. (Insekten.) (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1887.) 8. 35 pg. 150

— Eine zoogeographische Studie. (Münster, Jahresb. Westf. Prov.-Ver. 1887.) 8. 8 pg. 050

Kräpelin, K., Die deutschen Süsswasser-Bryozoen. Hamburg 1887. gr. 4. 168 pg. m. 7 meist color. Tafeln. 18

Lahousse, E., Sur l'Ontogenèse du Cervelet. Bruxelles 1887. 8. 62 pg. av. 8 planches. 2

Langer, C. v., Ueber das Verhalten der Darmschleimhaut an d. Iliocoecal-Klappe nebst Bemerkungen über ihre Entwicklung. Wien 1887. gr. 4. 10 pg. mit 2 Tafeln. 180

Lankester, E. R., Golfingia Macintoshii, a new Sipunculid from the coast of Scotland. London (Linn. Soc. Tr. Zool.) 1885. (1887.) 4. 6 pg. with 2 coloured plates. 5

Lataste, F., Analyse critique du mémoire de W. Blasius: Le Vison du Japon (Putorius itatsi Temm.), dans ses rapports avec les autres espèces du genre Putorius et, plus particulièrement du sous-genre Lutreola. (Lille, Bull. Scient. Nord 1887.) 8. 30 pg. 1

Leche, W., Ueber einige von Emin Pascha gesammelte afrikanische Säugethiere. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 12 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 3

Leech, J. H., On the Lepidoptera of Japan and Corea. Part I. Rhopalocera. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 33 pg. with 2 plates. 3

Linnean Society of London, Transactions. Zoology (2. Series). Vol. II. part 16. (Lankester, Golfingia Macintoshii, a new Sipunculid from the coast of Scotland.) London 1885 (1887). 4. pg. 469—474 with 2 coloured plates. 5

— The same. (Zoology.) Vol. IV. part 2. (Davidson, Monograph of recent Brachiopoda. II.) London 1887. 4. pg. 75—182 with 12 plates (nr. 14—25). 28 50

—— Journal. Zoology. No. 117. (Vol. 20. pt. II.) London 1887. 8. pg. 61—107 with 4 plates. 3 20

Cont.: Ridley, On the characters of the genus Lophopus. — Romanes, Experim. on the Sense of Smell in Dogs. — Day, On the Loch-Leven Trout.- Bousfield, Nat. Hist. of the genus Dero.

— The same. Zoology. No. 129. (Vol. 21. pt. IV.) London 1887. 8. pg. 121—155 with 2 plates (nr. 12, 13). 3 20

Cont. Hincks, On the Polyzoa and Hydroida of the Mergui Archipelago. — Bates, On a new species of Brachyonychus from the Mergui Archipelago. — Anderson, List of Birds, chiefly fr. the Mergui Archipelago. — Hoek, On Dichelaspis pellucida from the scales of an Hydrophid obtained at Mergui.

Volume 21. will be entirely devoted to communications on the Fauna of the Mergui Archipelago.

Mabille, P., Histoire naturelle des Lépidoptères de Madagascar. Tome I. Texte. Paris 1887. gr. in-4. 5 et 364 pg.

L'ouvrage est publié en livraisons de 5 planches avec le texte correspondant. Prix de chaque livraison Frcs. 20.

Maindron et Clément, Les Papillons. Paris 1887. 16. av. gravures. 2 20

Marenzeller, E. v., Polychaeten der Angra-Pequena-Bucht. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 24 pg. mit Tafel in 4. 2 50

— Ueber das Wachsthum der Gattung Flabellum Lesson. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 26 pg. 1 50

Marktanner-Turneretscher, G., Beschreibung neuer Ophiuriden u. Bemerkungen zu bekannten. (Wien, Ann. Hofmus.) 1887. gr. 8. 26 pg. mit 2 photographischen Tafeln. 3 60

Meynert, T., Mechanik der Physiognomik. Wien 1888. 8. 32 pg.

Mik, J., Dipterologische Miscellen. IV—VI. (Wien, Entom. Ztg. 1887.) 8. 12 pg. 1

I—III. 1886. M. 0,60.

— Ueber einige Empiden aus Kärnten. (Wien. Entom. Ztg. 1887.) 8. 5 pg. 0 50

— Diagnosen neuer Dipteren. (Wien. Entom. Ztg. 1887.) 8. 4 pg. 0 50

— Einige Worte zu meinem Referate über Dr. G. Joseph's Artikel: Ueber Fliegen als Schädlinge u. Parasiten d. Menschen. (Wien. Entom. Ztg. 1887.) 8. 12 pg. 0 60

Mittheilungen der Schweizerischen, Entomologischen Gesellschaft. Redig. v. G. Stierlin. Vol. VII. Heft 10. Bern 1887. gr. 8. pg. 377—423 u. 50 pg. 2 20

Vol. I—VI, VII Heft 1—9. 1865—87, mit zahlreichen colorirten u. schwarzen Tafeln [Ermässigter Preis]. M. 80.

Möller, V., Hunden og Hunderacerne. Kjöbenhavn 1887. 8. — Liefg. 7 u. 8.

Jede Liefg. 1 20

Monaco, Prince Albert de, La deuxième campagne scientifique de l'Hirondelle. Dragages dans le golfe de Gascogne. (Nancy, Ass. Fr. Av. Sc. 1886.) gr. in-8. 5 pg. 0 60

Sur les recherches zoologiques poursuivies durant la seconde campagne scientifique de l'Hirondelle 1886. 1887. 4. 3 pg. M. 0,80.

— Sur la troisième campagne scientifique de l'Hirondelle. (Paris, Cpts. R. Ac. 1887.) 4. 4 pg. 0 50

Moniez, R., Le Lac de Gérardmer, dragages et pêches pélagiques. Entomostracés et Hydrachnides. (Rennes 1887.) 4. 8 pg. 1

— Pêches de M. Dollfus dans les Lacs de l'Engadine et du Tyrol. (Crustacés et Hydrachnides). (Rennes 1887.) 4. 3 pg. avec 4 figures. 0 60

Munk, H., Untersuchungen über die Schilddrüse. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 26 pg. 1

Nehring, A., Zur Abstammung der Hunde-Rassen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 8 pg. 0 50

Nicéville, L. de, Descriptions of some new or little-known Butterflies from India, with some Notes on the Seasonal Dimorphism obtaining in the Genus Melanitis. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 20 pg. with 2 plates. 2 50

Nicolas, A., Sur l'appareil copulateur du Bélier. (Contribution à l'étude des organes érectiles). (Paris. Journ. de l'Anat. 1887.) 8. 24 pg. avec 2 planches. 2

Obersteiner, H., Anleitung zum Studium des Baues der nervösen Centralorgane im gesunden u. kranken Zustande. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 406 pg. mit 178 Holzschnitten. 14

Packard, A. S. — Henshaw, S., The Entomological Writings of Alpheus Spring Packard. Washington 1887. 8. 49 pg. 150

Pagenstecher, H. A., Ordnungen d. Würmer. Leipzig 1887. gr. 8. mit Tafeln. — Liefg. 5 u. 6: pg. 145—208 mit 1 Tafel (Nr. 5). Jede Liefg. 150

Parker, T. J., Notes on Carcharodon Rondeletii. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 13 pg. with 5 coloured plates. 3

Pelzeln, A. von, und L. von Lorenz, Typen der ornithologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Theil III. (Wien. Ann. Hofmus.) 1887. gr. 8. 14 pg. 080

Theil I. II. 48 pg. 1886—87. M. 2,40.

Ploss, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 2. Aufl., bearbeitet u. herausgeg. v. M. Bartels. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 8—10: pg. 321—718 (v. Band II). Jede Liefg. 240

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, m. Portrait (v. Ploss), 107 Holzschn. u. 7 Tafeln. M. 24; in Halbfranzbd. M. 29.

Post, A. H., Afrikanische Jurisprudenz. Ethnologische Beiträge zur Kenntniss der einheimischen Rechte Afrikas. 2 Theile. Oldenburg 1887. 8. 495 u. 222 pg. 10

Poulton, E. B., Enquiry into the cause and extent of a special Colour-relation between certain exposed Lepidopterous Pupae and the surfaces which immediately surround them. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 132 pg. w. coloured plate. 6 o

Published on the same subject by the same author: Colouring of Phytophagous Larvae; essential nature a. relation to the colour of their food-plants. 1885. 8. 48 pg. fig. M. 5.

Further notes upon the markings a. attitudes of Lepidopterous Larvae, together with a complete account of the life-history of Sphinx ligustri a. Selenia illunaria (larvae). 1885. 8. 50 pg. with 1 colour. plate. M. 4. — Notes in 1885 upon Lepidopterous Larvae a. Pupae, including an account of the loss of the weight in the freshlyformed Lepidopterous Pupa. 1886. 8. 44 pg. M. 2,50. — An experimental proof of the protective value of Colour a. Markings in Insects in reference to their vertebrate enemies 1887. 8. 84 pg. M. 3.

Report on the Zoological Collection made by the Officers of H. M. S. „Flying-Fish" at Christmas Island, Indian Ocean. (Mammalia by Thomas, Birds by Sharpe, Reptiles by Boulenger, Mollusks by Smith, Crustacea by Pocock, Coleoptera by Waterhouse, Lepidoptera by Butler, Echinodermata by Bell, Porifera by Dendy.) Communicated by A. Günther. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 20 pg. with 4 plates. 280

Ridgway Ornithological Club of Chicago Ill., Bulletin No. 1, 2. Chicago 1887. 8.

Ridley, S. O., On the Characters of the Genus Lophopus, with a Description of a New Species from Australia. (London. Linn. Soc. J. 1887.) 8. 4 pg. with 1 colour. plate. 150

Rink, H., Grönlaendere og Danska i Grönland. Christiania 1887. 8. 204 pg. mit Abbildung. 350

Rollett, A., Beiträge zur Physiologie der Muskeln. Wien 1887. gr. 4. 64 pg. mit 11 Tafeln in folio. 1120

Schimkewitsch, W., Ueber eine von Korotnew auf den Sunda-Inseln gefundene Pantopoden-Form. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 7 pg. mit 1 Tafel in-4. 150

Schlotfeldt, E., Jagd-, Hof- u. Schäferhunde. Berlin 1887. 8. 202 pg. m. Illustr. gebd. 250

Schulthess-Rechberg, A. v., Fauna Insectorum Helvetiae. Hymenoptera, Familie Diploptera Latr. (Vespida aut.) Bern 1887. gr. 8. 50 pg. 160

Fam. Chrysididae, v. Frey-Gessner. M. 360

Sclater, P. L., Characters of new Species of Birds of the Family Tyrannidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Seitz, A., Betrachtungen über die Schutzvorrichtungen der Thiere. (Jena, Zool. Jahrb.) 1887. gr. 8. 38 pg. 2

Selenka, E., Studien über Entwickelungsgeschichte der Thiere. Heft IV: Das Opossum (Didelphys virginiana). 2. Hälfte (Schluss). Wiesbaden 1887. gr. 4. pg. 133—172 mit 5 colorirten Tafeln u. 3 Holzschnitten. 16

I. Keimblätter und Primitivorgane der Maus. 1883. (mit 4 colorirten Tafeln.) M. 12. — II. Die Keimblätter d. Echinodermen. 1883 (m. 6 Tafeln). M. 15. — III. Die Blätterumkehrung im Ei der Nagethiere. 1884 (m. 6 colorirten Tafeln.) M. 15. — IV. Das Opossum (Didelphys virginiana) 1. Hälfte. 1886 (m. 9 colorirten Tafeln.) M. 24.

Sharpe, R. B., On a second Collection of Birds formed by L. Wray in the Mountains of Perak, Malay Peninsula. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 14 pg. with 2 plates. 2

Sheldon, L., On the development of Peripatus Novae-Zelandiae. (London, Quart. J. micr. Sc.) 1887. roy. 8. 34 pg. w. 5 plates in-4. 7

Sluiter, C. P., Die Evertebraten aus der Sammlung des königl. Naturwissenschaftlichen Vereins in Niederländisch Indien in Batavia. Zugleich eine Skizze der Fauna des Java Meeres, mit Beschreibung der neuen Arten. Batavia 1887. 8. 40 pg. mit 2 Tafeln.

Steindachner, F., Ueber eine neue Molge-Art und eine Varietät von Homalophis Doriae Pet. Wien 1887. gr. 8. 4 pg. mit Tafel. 040

Stuhlmann, F., Zur Kenntniss des Ovariums der Aalmutter. Hamburg 1887. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln. 5

Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—1880 selbstständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. palaeontologischen Schriften. (4 Bände in 12 Lieferungen). Leipzig 1887 (—89). gr. 8. — Lieferung 4: pg. 961—1280 (Coelenterata, Echinodermata, Vermes, Arthropoda, Crustacea, Arachnoidea). Jede Liefg. 7

Auf Velinpapier 12

Bibliotheca Zoologica I. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1846—1860 selbstständig erschienen sind, von J. V. Carus u. W. Engelmann. 2 Bände 1861. (Ermässigter Preis) M. 16.

Thierrassen, Prämiirte, auf der landwirthschaftlichen Landes-Ausstellung zu Bautzen 7.—13. Sept. 1887. Nach Moment-Aufnahmen v. R. Süss. Dresden 1887. qu. gr. 4. 19 Tafeln m. 3 Blatt Text. In Mappe. 10

Thomas, Shelley, Boulenger, Smith and Waterhouse, Mammals, Birds, Reptiles, Mollusca and Coleoptera, collected by H. H. Johnston in the Cameroons Mountains. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 8 pg. with 2 plates. 150

Travaux de l'Institut Zoologique de Lille et du Laboratoire de Zoologie Maritime de Wimereux (Pas de Calais). Tome V. Lille (et Berlin chez R. Friedländer & Sohn) 1887. gr. in-4. 272 pg. avec 10 planches coloriées et noires et 23 figures. 24

Cont. Giard et Bonnier, Contributions à l'étude des Bopyriens.

Tome I: Barrois, Recherches sur l'Embryologie des Bryozaires. 1877. av. 16 planches coloriées et noires. M. 16. — Tome II: Hallez, Contribution à l'histoire naturelle des Turbellariés. 1879. av. 11 planches. M. 18. — Tome III: Moniez, Essai monographique sur les Cysticerques. 1880. av. 3 planches. M. 14. — Tome IV: Moniez, Mémoire sur les Cestoïdes. Partie I. 1881. avec 12 planches. M. 24.

Trillon, J., Sur les moeurs de quelques Oiseaux de l'ordre des Passereaux. (Angers. Bull. Soc. d'ét. scient. 1886.) 8. 27 pg. 120

Tschusi, V. v., und K. v. Dalla Torre, III. Jahresbericht (1884) des Comité's für ornithologische Beobachtungsstationen in Oesterreich-Ungarn. II. (Wien, Ornis, 1887.) 8. 200 pg. 4

I. 156 pg. 1887. M. 4.

Vianna de Lima, A., L'Homme selon le transformisme. Paris 1887. 12. 220

Williams, J. W., The Shell-Collector's Handbook for the Field. London 1887. 8. cloth. 580

Wright, R. R., and A. Macallum, Sphyranura Osleri: a contribution to American Helminthology. Boston (Journ. Morph.) 1887. roy. 8. 48 pg. with 1 plate in-4. 5

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 46. Heft I. Leipzig, 25. November 1887. gr. 8. pg. 1—130 mit 13 Tafeln in-4, zum grossen Theile colorirt. 19

Enth.: Graff, Die Annelidengattung Spinther (m. 9 Tfln.). — Thiele, Der Haftapparat der Batrachierlarven (m. Tfl.). — Hamann, Die wandernden Urkeimzellen u. ihre Reifungstätte bei den Echinodermen (m. Tfl.). — Verworn, Beiträge zur Kenntniss d. Süsswasserbryozoen (m. 2 Tfln.).

Ziegler, H. E., Die Entstehung des Blutes bei Knochenfischembryonen. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 70 pg. mit 3 z. Thl. colorirten Tafeln in-4.

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1887. Part III., containing Papers read in May and June. London 1887. 8. pg. 397—558 with plates 34—50. Each Part 360

— The same, with the plates mostly coloured. Each Part 13

Botanik.

Arthur, J. C., Report on Botanical Work in Minnesota for the year 1886. St. Paul 1887. roy. 8. 56 pg. 2.50

Cont.: Plants coll. between Lake Superior and Internat. Boundary, July 1886. (Phan. and Cryptog.) — Plants coll. or obs. at Duluth July 1886. — Supplement to the Flora of Minnesota. — Plants coll. or obs. on Hunter's Island, Brit. Amer., July 1886.

Bargellini, D., L'Arboreto Istriano, ossia descrizione degli Alberi coltivati nel giardino della principessa Koltzoff Massalsky (Dora d'Istria), dei loro usi economici, industriali e medicinali. Firenze 1887. 8. 111 pg.

Bonnet, E., Florule des îles Saint-Pierre et Miquelon (Amérique du Nord). (Paris, Journ. de Bot. 1887.) gr. in-8. 24 pg. 1.20

— Le Djebel Abderrhaman el Mekki (Tunisie). Botanique. Paris (Naturaliste) 1887. 8. 11 pg. 0.80

Bower, F. O., On Apospory and allied Phenomena. London (Linn. Soc. Trans.) 1887. 4. 26 pg. with 3 plates. 7.20

Bryhn, N., Mosliste fra Tjömö. Et lidet bidrag til Norges Kystflora. (Christiania, Nyt Magaz.) 1887. gr. 8. 15 pg. 1

Burgerstein, A., Materialien zu einer Monographie, betreffend die Erscheinungen der Transpiration der Pflanzen. Wien 1887. 8. 94 pg. 1.20

Dosch und Scriba, Excursionsflora der Blüthen- und höheren Sporenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gebiete. 3. Aufl., neu bearbeitet v. L. Dosch. Giessen 1887. 8. 108 u. 616 pg. m. 8 Tafeln. 5

Eberlin, P., Blomsterplanterne i dansk Östgrönland. En plantegeografisk studie. Christiania 1887. gr. 8. 14 pg. 0.80

Errera, L., Note sur la Fécondation du Geranium phaeum. Bruxelles 1887. 8. 10 pg. 0.50

— Un moyen simple de constater la Fécondation croisée chez les Primevères. Bruxelles 1887. 8. 3 pg. 0.50

Formanek, E., Rosen des Hochgesenkes. Nebst kritischen Erläuterungen über die Kitaibel'schen Arten aus der Sect. Alpinae und Incanae, von J. B. Keller. Wien 1887. 4. 12 pg. 1

Gehrke, O., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie von Palmenkeimlingen. Berlin 1887. 8. 29 pg. 1.50

Hansen und Köhne, Die Pflanzenwelt. Enthaltend die Formengliederung, Lebenserscheinungen u. Gestaltungsvorgänge im Gewächsreiche. (In ca. 15 Liefgn.) Stuttgart 1887. gr. 8. m. color. Tafeln u. Holzschn. — Liefg. 8: pg. 225—256. Jede Liefg. 0.40

Jahresbericht, Botanischer, von Just. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Köhne und Th. Geyler. Jahrgang XIII: 1885. Abtheilung 1: Physiologie. Anatomie. Kryptogamen. Morphologie. Biologie und Systematik der Phanerogamen. II. Hälfte. Berlin 1887. gr. 8. pg. 8 u. 481—851. 12

I. Hälfte 1887. M. 15.

Im Thurn, E. F., The Botany of the Roraima Expedition of 1884. London (Linn. Soc. Tr. Bot.) 1887. 4. 52 pg. with 20 plates. 28

Kaalaas, B., Ryfylkes Mosflora (Christiania, Nyt Magaz.) 1887. gr. 8. 45 pg. 2

Kerner v. Marilaun, A., Das Pflanzenleben (In 2 Bänden). Band I: Gestalt und Leben der Pflanze. Leipzig 1887. gr. 8. 10 u. 734 pg. m. 20 Tafeln u. 553 Abbildgn. Halbfranzband. 16

Kulturplanter, Om Landbrugets, og dertil hörende Fröavl. Udg. af Forening til Kulturplanternes Forbedring (Forening for indenlansk Fröavl). Nr. 6: Beretning om virksomheden i aarene 1885—86, ved E. Rostrup. Kjöbenhavn 1887. 8. 208 pg. 4

Lambotte, E., La Flore Mycologique de la Belgique. Supplément I., comprenant les Hyménomycètes, Pyrénomycètes, Discomycètes; addition de 1070 espèces à la Flore de 1880. Bruxelles 1887. gr. in-8. 350 pg. avec 1 planche. 3

Flore Mycologique de la Belgique. 3 vols. 1880. 8. M. 36.

Le Breton, A., Une variété probable du Polyporus obducens. — Sur des espèces diverses de Champignons de la Seine-inférieure. (Rouen, Soc. d. amis d. sc. nat. 1887.) gr. in-8. 9 pg. 1

Leitgeb, H., Die Incrustation der Membran von Acetabularia. Wien 1887. gr. 8. 25 pg. mit Tafel. 0.70

Linnean Society of London, Transactions. Botany (2. Series). Vol. II. part 13. (Im Thurn, Botany of the Roraima Expedition of 1884.) London 1887. 4. pg. 249—300 with 20 plates (nr. 37—56). 28

— The same (Botany). Vol. II. part 14. (Bower, On Apospory and allied Phenomena). London 1887. 4. pg. 301—326 with 3 plates (nr. 57—59). 7.20

Linnean Society of London, Journal. Botany No. 159. (Vol. 24. pt. II.) London 1887. 8. pg. 61—128 with 2 plates. 3.20

Cont. Lubbock, Phytobiol. Observations. On the forms of Seedlings and the causes to which they are due. II. — Plowright, Experim. Observat. on cert. Brit. Heteroec. Uredines. — Huxley, The Gentians. — Brown, Vaccinium intermedium, a new Brit. Plant.

Loew, E., Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Theil I. Breslau 1887. gr. 8. 176 pg. m. Illustr. cart. 1.80

Lutz, R. G., Der Pflanzenfreund. Anleitung zur Kenntniss der wichtigsten wildwachsenden Gewächse Deutschlands. Stuttgart 1887. 8. 8 u. 128 pg. m. Illustr. gebd. 4

Martius, C. F. Ph. de, A. G. Eichler et J. Urban, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum. Fasc. 100. Lipsiae 1887. fol. maj. 186 pg. c. 34 tabb. aen. 40

Fasciculi 1—99, 1840—87, cum permultis tabulis aeneis. M. 3218.

Moller, S., and C. H. Binstead, Mosses collected at the neighbourhood of Maristuen in the summer of 1886. (Kristiania, Nyt Magaz.) 1887. roy. 8. 9 pg. 0.80

Nathorst, H., Om Mossars Odling och Behandling efter nyaste erfarenheter. Göteborg 1887. 8. 39 pg. 0.80

Noll, F., Experimentelle Untersuchungen über das Wachsthum der Zellmembran. Würzburg 1887. fol. 159 pg. mit 1 Tafel.

Sachs, J., Vorlesungen über Pflanzen-Physiologie. 2. neu bearbeitete Auflage. Leipzig 1887. gr. 8. 12 u. 884 pg. mit 391 Holzschnitten. 18

In Halbfranz gebunden M. 20.

Sociedade Broteriana, Boletim. Red. J. A. Henriques. Vol. V. fasc. 2. Coimbra 1887. 4. pg. 81—128. avec 1 planche.

Cont. Mariz, J. de, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. IV. Caryophyllinae.

Prix du volume complet M. 8.

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XVIII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1887. 4. 13.50

Centuriae I—XVII. M. 223.50.

Weber van Bosse, A., Étude sur les Algues parasites des Paresseux. Haarlem 1887. 4. avec 2 planches.

Wossidlo, P., Lehrbuch der Botanik. Berlin 1887. gr. 8. 10 u. 402 pg. m. Abbildungen. 4

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band I. Ergänzungsheft. Strassburg 1887. gr. 8. 6 u. 73 pg. 3

Inh.: Schumacher, Geologische u. mineralogische Litteratur über Elsass-Lothringen. Nachtrag zu dem Verzeichniss der mineralog. u. geolog. Literatur über Elsass-Lothringen, zusammengestellt von Benecke u. Rosenbusch, Strassburg 1875, u. Fortsetzung desselben bis einschliesslich 1886.

Abhandlungen, Palaeontologische. Herausgegeben von W. Dames und E. Kayser. Band IV. Heft 1. Berlin 1887. 4. 112 pg. mit 10 Tafeln. 25

Inh.: Marsson, Die Bryozoen der weissen Schreibkreide der Insel Rügen. Bis jetzt erschien:

Band I. Heft 1: Struckmann, Zur Kenntniss des oberen Jura u. der Wealdenbildungen der Umgegend v. Hannover (m. 5 Tafeln). 1882. M. 6. — 2: Reiss, Geologische Verhältnisse der Fundstellen fossiler Säugethierknochen in Ecuador. — Branco, Beschreibung der (fossilen) Fauna in Ecuador (m. 19 Tfln.). 1883. M. 28. — 3: Weinsheimer, Ueber Dinotherium giganteum Kaup (m. 3 Tfln.). M. 7. — 4: Schmalhausen, Zur Tertiärflora Süd-West-Russlands (m. 14 Tfln.). M. 14.

Band II. Heft 1: Weerth, Die Fauna des Neocomsandsteins im Teutoburger-Walde (m. 11 Tfln.). 1884. M. 13. — 2: Solms-Laubach, Die Coniferenformen des deutschen Kupferschiefers u. Zechsteins. (m. 3 Tfln.). M. 5. — 3: Dames, Ueber Archaeopteryx (m. Tfl.). M. 8. — 4: Noetling, Die Fauna der baltischen Cenoman-Geschiebe (m. 8 Tfln.). 1885. M. 9. — 5: Roemer, Lethaea erratica; Diluvialgeschiebe nordischer Sedimentärgesteine in der norddeutschen Ebene (m. 11 Tfln.). M. 20.

Band III. Heft 1: Holm, Ueber die innere Organisation einiger silurischer Cephalopoden (m. 5 Tfln.). M. 7. — 2: Koken, Ueber fossile Säugethiere aus China (m. 7 Tfln.). 1886. M. 13. — 3: Frech, Die Cyathophylliden u. Zaphrentiden des deutschen Mitteldevons (m. 8 Tfln.). M. 16. — 4: Sterzel, Die Flora des Rothliegenden im nordwestlichen Sachsen (m. 9 Tfln.). M. 15.

Baumhauer, H., Ueber die Abhängigkeit der Aetzfiguren des Apatit von der Natur u. Concentration des Aetzmittels. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 16 pg. mit 4 Abbildungen. 1

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Herausgegeben von der geologischen Commission der Schweizer Naturforschenden Gesellschaft. Liefg. 29: Blatt I. V. XXI. XXV. Bern 1887. gr. folio. 4 colorirte Blätter. 7.50

Liefg. 1—28 [soweit bis heute erscheinen]. 1868—87 mit 32 Blatt der geologischen Karte der Schweiz in gr. folio u. zahlreichen zum Theil colorirten Karten u. Tafeln in gr. 4. M. 673.20. [Liefg. 1 ist vergriffen; Zu den Liefg. 16, 21, 22, 25, 26, 28 ist der Text, zu den Liefg. 23, 27 die geologische Karte noch nicht erschienen].

Berwerth, F., Das Meteor vom 21. April 1887. (Wien, Ann. Hofmus.) 1887. gr. 8. 22 pg. 1

Brögger, W. C., Geologisk Kart over Oerne ved Kristiania. (Kristiania, Nyt Magaz.) 1887. 1 colorirte geolog. Karte in gr. folio mit 36 pg. Text. 2.50

Burmeister, H., Neue Beobachtungen an Coelodon. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 6 pg. mit 2 Abbildungen. 0.50

Nachmalige Berichtigung zu Coelodon. 1887. gr. 8. 6 pg. m. Abbildung. M. 0.50

Carte géologique de la Belgique, 1: 20000, publiée par le Gouvernement. Bruxelles.

Bilsen, feuille et notice. M. 6,80. — Bruxelles, épuisée. — Ciney, feuille et notice. M. 6,30. — Clavier, feuille et notice. M. 5,80. — Dinant, feuille et notice. M. 6,80. — Durbuy, feuille et 4 planches de coupes. M. 5,80. — Heers, feuille et notice. M. 6,80. — Lamorteau, feuille et notice. M. 5,80. — Landen, feuille et notice. M. 6,30. Marche, feuille seule. M. 4,60. — Meix-devant-Virton, notice seule. M. 0,80. — Modave, feuille et notice. M. 5,80. — Natoye, feuille et notice. M. 5,80. — Roulers, notice seule. M. 1. — Ruette, feuille et notice. M. 5,80. — St.-Trond, feuille et notice. M. 6,30. Sautour, feuille seule. M. 4,60. — Thouroud, notice seule. M. 1. — Virton, feuille et notice. M. 5,80. — Wacken, notice seule. M. 1.

Choffat, P., Recherches sur les Terrains Secondaires au sud du Sado. Lisbonne 1887. gr. in-8. 92 pg. avec 1 planche de coupes. 2.80

Conrath, P., Ueber einige silurische Pelecypoden. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. mit 2 Tafeln. 0.70

David, T. W. E., Geology of the Vegetable Creek Tin-Mining Field, New England District, New South Wales. Sydney 1887. 4. 10 a. 169 pg. w. maps a. sections. boards.

Deecke, W., Les Foraminifères de l'Oxfordien des environs de Montbéliard (Doubs). Montbéliard (Mém. Soc. d'Ém.) 1886. gr. in-8. 51 pg. avec 2 planches. 4

Frech, F., Die Palaeozoischen Bildungen von Cabrières (Languedoc). Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1887. 8. 129 pg. mit 1 Kartenskizze, Profilen u. Holzschnitten. 4.50

Führer durch das kön. mineralogisch-geologische und prähistorische Museum zu Dresden. Dresden 1887. 8. 57 pg. mit Plan. 0.50

Gaudry, A., Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques. Paris 1887. 12. avec 49 figures. 3

Geological Survey of India, Records. Vol. XX. 1887. Calcutta. roy. 8. 6

Hébert, E., Phyllades de Saint-Lô et Conglomérats pourprés dans le Nord-Ouest de la France. Cambrien, Précambrien, Archéen. Paris (Bull. Soc. Géol.) 1887. gr. in-8. 62 pg. 3

Hecht, B., Beiträge zur Krystallberechnung. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 64 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

Herbich, F., Paläontologische Beiträge zur Kenntniss der Rumänischen Karpathen. I. Kreidebildungen im Quellengebiet der Dambovitia. Klausenburg 1887. gr. 8. 48 pg. mit 17 Tafeln. 6

Hull, E., Geological History. Philadelphia 1887. 12. 176 pg. cloth. 6.50

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames, Th. Liebisch. Jahrgang 1888 (2 Bände in 6 Heften). Band I. Heft 1. Stuttgart 1888. gr. 8. pg. 1—80 u. 1—160 mit 2 Tafeln.

Enth.: Greim, Die Diabascontactmetamorphose zu Weilburg a. d. Lahn (m. Tfl.). — Michael, Ueber die Saussurit-Gabbros des Fichtelgebirges (m. Tfl.).

Preis des vollständigen Bandes M. 20.

— Dasselbe. Beilageband V. Heft 3. Stuttgart 1887. gr. 8. pg. 451—676 mit 7 Tafeln. 6

Enth.: Schuster, Mikroskopische Beobachtungen an californischen Gesteinen (m. 4 Tfln.). — Hecht, Beiträge zur Krystallberechnung (m. 2 Tfln.). — Rüdemann, Die Contacterscheinungen am Granit der Reuth bei Gefrees (m. Tfl.).

Beilageband V, jetzt vollständig, 680 pg. mit 23 Tafeln u. mehreren Holzschnitten. M. 24.

Jentzsch, A., Ueber eine diluviale Cardium-Bank zu Succase bei Elbing. — Ueber den Seehund des Elbinger Yoldia-Thones. (Berlin, Zeitschr. d. Geol. Ges. 1887.) 8. 7 pg. 080

— Ueber geologische Aufnahmen in Westpreussen. (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst. 1886.) gr. 8. 4 pg. 050

Jervis, G., Delle cause dei Movimenti tellurici e dei possibili ripari, con riguardo speciale al Terremoto alpino del' inverno dell' anno 1887. Torino 1887. 8. 45 pg.

Inostranzew, A. A., Die Geologie. Bd. II. Historische Géologie. (Russisch.) St. Petersburg 1887. gr. 8. 536 pg. mit 591 Holzschnitten.

Kittl, E., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Säugethiere von Maragha in Persien. I. Carnivoren. (Wien, Ann. Hofmus.) 1887. gr. 8. 22 pg. mit 5 Tafeln. 7

Klemencic, J., Ueber den Glimmer als Dielektricum. Wien 1887. gr. 8. 24 pg. mit 2 Holzschnitten. 050

Marsson, Th., Die Bryozoen der weissen Schreibkreide der Insel Rügen. Berlin 1887. 4. 112 pg. mit 10 Tafeln. 25

Michael, P., Ueber die Saussurit-Gabbros des Fichtelgebirges. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1888. gr. 8. 49 pg. mit 1 Tafel. 3

Nicolis, E., Le Marne di Porcino ed i loro parelleli nel Veneto. Venezia 1887. 8. 33 pg. con 1 tavola. 2

Andere Werke von E. Nicolis — siehe Anzeige Naturae Novitates 1887. pg. 52.

Paléontologie Française. Paris 1887. gr. in-8. Terrain Jurassique. Livraison 85. (Tome XI. part. 2., Crinoides par de Loriol, texte feuilles 16—18 et planches 184—195.)

Terrain Tertiaire. Livraison 11. (Tome I. Echinides éocènes par Cotteau, texte feuilles 27—29 et planches 121—132.)

Chaque livraison 5

Liste des volumes terminés voir pg. 226.

Panebianco, R., Trattato di Mineralogia. Vol. I: Cristallografia morfologica. Fasc. 4—6 (ultimo). Padova 1887. pg. 49—93 con 5 tavole.

Pennsylvania Geological Survey, Annual Report 1886. Part I. Report on the Pittsburgh Coal Region. Harrisburg 1887. 8. 573 pg.

Pettersen, K., Den nord-norske fjeldbygning. I. Tromsö 1887. 8. 174 pg. mit 3 Tafeln. 4

Rüdemann, R., Die Contacterscheinungen am Granit der Reuth bei Gefrees. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 34 pg. mit geologischer Karte in 4. 2

Schmidt, A., Geologie des Münsterthals im badischen Schwarzwald. Theil II: Die Porphyre. Heidelberg 1887. 8. 172 pg. 520

Theil I: Das Grundgebirge. 1886. mit geologischer Karte. M. 4,80.

Schumacher, E., Geologische und Mineralogische Litteratur über Elsass-Lothringen. Nachtrag zu dem Verzeichniss der mineralogischen u. geologischen Litteratur über Elsass-Lothringen, zusammengestellt von Benecke u. Rosenbusch, Strasburg 1875, u. Fortsetzung desselben bis einschliesslich 1886. Strasburg 1887. gr. 8. 6 u. 73 pg. 3

Benecke u. Rosenbusch, Verzeichniss. M. 3,30.

Schuster, M., Mikroskopische Beobachtungen an californischen Gesteinen. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1887. gr. 8. 128 pg. mit 4 Tafeln. 5

Sinner, C. de, Un groupe de Blocs Erratiques aux portes d'Yverdon. Lausanne 1887. 8. 11 pg. av. planche. 080

Teall, J. J. H., On Granite containing Andalusite from the Cheesewring, Cornwall. (London, Min. Mag. 1887.) 8. 3 pg. 050

Tschernyschew, T., Die Fauna des mittleren und oberen Devon am Westabhange des Urals. St. Petersburg 1887. gr. 4. 12 u. 208 pg. mit 14 Tafeln. 18

Tutkowsky, P., Die Foraminiferen aus den Tertiär- und Kreidebildungen von Kiew. II. Die Foraminiferen des bläulichen Thones aus einer Brunnen-Bohrung in Kiew. (Russisch.) Kiew 1887. 8. 62 pg. mit 9 Tafeln.

Van den Broeck, E., Note sur une nouveau gisement de la Terebratula grandis (Blum), avec une carte de l'extension primitive des dépôts pliocènes marins en Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. Belge de Géol.) 1887. gr. in-8. 11 pg. avec 1 carte géolog. en coul. 2

Woodward, A. S., On the fossil Teleostean Genus Rhacolepis Ag. (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 8 pg. with 2 plates. 120

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Aitken, W., The animal Alkaloids, Ptomaines, Leucomaines and Extractives. Philadelphia 1887. 12. 61 pg. boards. 550

Annalen des physikalischen Central-Observatoriums. Herausgeg. v. H. Wild. Jahrg. 1886. Theil I. St. Petersburg 1887. gr. 4. 387 pg. 1020

Annuario del Observatorio astronomico nacional de Tacubaya para el a. de 1888, form. baja la dir. de A. Anguiano. (Ano VIII.) Mexico 1887. 12.

Arrhenius, S., Ueber die Einwirkung des Lichtes auf das elektrische Leitungsvermögen der Haloïdsalze des Silbers. Wien 1887. gr. 8. 7 pg. mit 2 Holzschnitten. 025

Biedermann, R., Technisch-chemisches Jahrbuch 1886—87. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie v. April 1886 bis April 1887. Jahrg. IX. Berlin 1887. gr. 8. 10 u. 609 pg. m. Illustr. gebd. 12

Blandford, H. F., Report on the Meteorology of India in 1885. (Year XI). Calcutta 1887. imper. 4. 4 a. 518 pg. w. map a. 3 plates. boards. 18

Bobek, K., Zur Classification der Flächen dritter Ordnung. Wien 1887. gr. 8. 32 pg. mit 13 Holzschnitten. 080

Brönnimann, F., Die Kataster-Vermessung auf Grundlage der in den Schweizerischen Konkordatskantonen und dem eidgenössischen Forstgebiet geltenden Vorschriften. Bern 1887. gr. 8. 12 u. 231 pg. m. Illustr. 5

Buchheister, G. A., Handbuch der Drogisten-Praxis. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Drogisten, Farbwaarenhändler etc. (Im Entwurf vom Drogisten-Verband preisgekrönt.) Berlin 1888. gr. 8. 10 u. 602 pg. 10

Buignet, H., Manipulaciones de Física. Curso de trabajos prácticos ejecutados en la Escuela superior de Farmacia de Paris, traducido por F. Angulo. Madrid 1887. 4. 8 et 768 pg. avec 265 gravures. 14

Burmester, L., Lehrbuch der Kinematik. Für Studirende der Maschinentechnik, Mathematik u. Physik geometrisch dargestellt. Band I: Die ebene Bewegung. Lieferung 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 20 u. 561—941 mit Atlas von 21 Figurentafeln (Nr. 37—57) in quer folio. carton. 23
Liefg. 1 u. 2. 1886. M. 34.

Costa, J., Traité élémentaire de l'air comprimé. Paris 1887. gr. in-8. avec 20 figures dans le texte. 450

Cremer, F., Die Fabrikation der Silber- u. Quecksilberspiegel oder das Belegen der Spiegel auf chemischem u. mechanischem Wege. Wien 1887. 8. 7 u. 168 pg. mit 37 Abbildungen. 3

D'Alembert, Oeuvres et Correspondances inédites. Publiées avec introduction, notes et appendice p. Ch. Henry. Paris 1887. 8. 520

Demaret, J., Gisements, exploitation, travail et commerce des Marbres en Belgique et à l'Etranger. Bruxelles 1887. 8. 80 pg. avec 1 planche. 350

Doering, O., La variabilidad interdiurna de la Temperatura en algunos puntos de la Republica Argentina y de America del Sur en general. IV. Variabilidad de la Temperatura en Concordia. Buenos Aires 1887. 8. 36 pg. 150
I—III. 1883—86. 312 pg. M. 7,50.

Erfurth, C., Haustelegraphie, Telephonie und Blitzableiter in Theorie und Praxis. 2. Aufl. Berlin 1887. gr. 8. 8 u. 286 pg. m. Illustr. 4

Ettingshausen, A. v., Absolute diamagnetische Bestimmungen. Wien 1887. gr. 8. 10 pg. 020

Exner, F., Ueber die Abhängigkeit der atmosphärischen Elektricität vom Wassergehalte der Luft. Wien 1887. gr. 8. 57 pg. mit 5 Holzschnitten. 1

Finley, J. P., Tornadoes. What they are and how to observe them; with practical suggestions for the protection of Life and Property. New York 1887. 8. 196 pg. with 2 maps a. many illustr. cloth. 5

Fischer, B., Die neueren Arzneimittel. Für Apotheker, Aerzte u. Drogisten bearbeitet. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1888. 8. 6 u. 230 pg. mit Abbildungen. Leinbd. 5

Flamme, J. B., Recherches des expressions approchées des termes très éloignés dans les développements du mouvement elliptique des Planètes. Paris 1887. 4. 120 pg.

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Unter Mitwirkung von M. Kiliani u. E. Pirani herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang I: 1887. Heft 1 u. 2. Berlin 1888. gr. 8. 396 pg. mit 30 Abbildungen. 9

Friedel, Cours de Chimie organique, professé à la Faculté des Sciences de Paris pendant le 2. semestre 1886—87. Partie I. Série grasse. Paris 1887. 4. Fascicule autographié de 339 pg. 12

Frolow, M., Nouvelles recherches sur les Carrés Magiques. Nancy 1887. 8. 13 pg.

Gauss, C. F., Allgemeine Untersuchungen über eine unendliche Reihe. Mit Einschluss der nachgelassenen Fortsetzung aus dem Lateinischen übersetzt von H. Simon. Berlin 1888. gr. 8. 5 u. 86 pg. 3

Gerst, J., Allgemeine Methode zur Berechnung der speciellen Elementenstörungen in Bahnen von beliebiger Excentricität. Wien 1887. gr. 8. 28 pg. 060

Graffigny, H. de, La Navigation Aérienne et les Ballons dirigeables. Paris 1887. 12. avec 50 figures. 3

Groshans, J. A., Des Combinaisons Chimiques, Cp Hq Or et des Nombres de Densité des Eléments. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. in-8. 83 pg. 2

Guldberg, C. M., Laerebog i Maskinlaere. Christiania 1887. gr. 8. 104 pg. mit 68 Figuren. 3 80

Hayn, P., Der Ursprung der Grubenwasser. Die wichtigste Frage des Steinkohlenbergbaues. Freiberg 1887. gr. 8. 110 pg. m. 6 Tafeln. 4

Heinzerling, C., Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik u. Preisverhältnisse. Cassel 1887. gr. 8. — Liefg. 9: pg. 641—720. Jede Liefg. 2

Herzberg, W., Mikroskopische Untersuchung des Papiers. — A. Martens, Ergebnisse der Prüfungen von Apparaten zur Untersuchung der Festigkeitserscheinungen v. Papier. Berlin 1887. gr. 8. 44 pg. mit 3 Tafeln in folio u. 8 Abbildungen. 5

Hiecke, R., Ueber die Deformation elektrischer Oscillationen durch die Nähe geschlossener Leiter. Wien 1887. gr. 8. 33 pg. mit 2 Tafeln in 4. 1 50

Hill, S. A., Some anomalies in the Winds of Northern India and their relation to the distribution of Barometric Pressure. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 44 pg. w. 3 plates. 2 20

Holetschek, J., Ueber die Frage nach der Existenz von Kometensystemen. Wien 1887. gr. 8. 22 pg. 0 50

Hvalgren, E., Paradoxa mathematica. Mensura speculativa sive systema metricum ejusque consequentiae et extremitates. Varberg 1887. 4. 8 pg. 1 30

Jahresbericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königr. Preussen, des Herzogth. Braunschweig, der Thüringischen Staaten, der Reichslande u. dem Landesdirektorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgeg. v. A. Müttrich. Jahrg. 12: 1886. Berlin 1887. gr. 8. 116 pg.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Herausgeg. von F. Fittica. Für 1885. Heft IV. Giessen 1887. gr. 8. pg. 1441—1675 u. 1—76. 7
Jahresbericht für 1885, jetzt vollständig, 76 u. 1675 pg. M. 37.

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmakognosie, Pharmacie und Toxicologie, herausgeg. v. H. Beckurts. Neue Folge. Jahrg. 21: 1886. Göttingen 1887. gr. 8. 7 u. 623 pg. 14

Janson-Durville, E., Cours de Mathématiques appliquées aux Opérations financières. Paris 1887. 8. 7 et 388 pg.

Indian Meteorological Memoirs. Being occasional Discussions and Compilations of Meteorological Data relating to India a. the neighbouring Countries. Published under the direction of H. F. Blandford. Vol. IV, part 2: The False Point Cyclone of September 22, 1885. Calcutta 1887. imp. 4. 82 pg. w. 2 plates. 5

— The same. Vol. IV, part 3. On the Ground Temperature. Observations made at the old Observatory, Allahabad. Calcutta 1887. imp. 4. 24 pg. w. 2 plates. 4
Vol. IV, part 1. 1886. 58 pg. with 2 plates. M. 3,50.

Jones and Chaine. — Failes, W., Solutions and hints for the solution of some of the examples in the Algebraical Exercices of Jones and Chaine. London 1887. 8. 100 pg. cloth. 7 80

Journal of the Iron a. Steel Institute, edit. by J. S. Jeans. 1887. Vol. I. London. 8. cloth. 16 50

Karmarsch, K., Handbuch d. mechanischen Technologie. 6. neubearbeitete u. erweiterte Auflage v. H. Fischer. (In 3 Bänden mit über 1000 Textillustrationen). Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 1—3: pg. 1—480 mit 491 Textillustrationen. Jede Liefg. 5

Kobald, E., Ueber ein neues Ausflussproblem. Wien 1887. gr. 8. 12 pg. 0 80

Lamprecht, R., Die Kohlen-Aufbereitung. Leipzig 1888. gr. 8. 12 u. 114 pg. mit Atlas von 26 Figurentafeln in gr. folio. 12

Láska, V., Studien zur Störungstheorie. Abtheilung I: Zur Berechnung der absoluten Störungen bei kleinen Planeten. Wien 1887. gr. 8. 16 pg. 0 40

Luggin, H., Versuche und Bemerkungen über den galvanischen Lichtbogen. Wien 1887. gr. 8. 18 pg. 0 40

Martens, A., Ueber Druckpapiere der Gegenwart. Berlin 1887. gr. 8. 16 pg. 1

Massau, J., Mémoire sur l'Intégration graphique et ses Applications. Gand 1887. 8. 735 pg. avec un atlas de 310 figures in-4. 16

May, O., Anweisung für den elektrischen Lichtbetrieb. Leipzig 1887. gr. 8. gebd. 1

Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen. Vereinsschrift des Rheinisch-Westfälischen Markscheider-Vereins, herausgeg. v. H. Wernecke. Heft 3. Freiberg 1887. gr. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln. 3
Heft 1 u. 2. 1886—87. M. 4.

Mittheilungen aus den königl. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redig. v. Wedding. 1887. gr. 8.

Ergänzungsheft II: A. Martens, Untersuchungen über Festigkeitseigenschaften u. Leistungsfähigkeit an deutschem u. schwedischem Drahtmateriale. 26 pg. m. 6 Abbildgn. 2

Ergänzungsheft III: W. Herzberg, Mikroskopische Untersuchung des Papiers. A. Martens, Ergebnisse der Prüfungen von Apparaten zur Untersuchung der Festigkeitserscheinungen von Papier. 44 pg. mit 3 Tafeln in folio u. 8 Abbildgn. 5

Ergängungsheft IV: A. Martens, Ueber Druckpapiere der Gegenwart. 16 pg. 1

Ergänzungsheft I: A. Martens, Die Festigkeitserscheinungen des Magnesiums. 1887. 40 pg. m. 3 Tafeln. 4

Mohr, F., Traité d'analyse chimique par la méthode des liqueurs titrées. 3. édition française par L. Gautier. Paris 1888. gr. in-8. 16 et 808 pg. avec 201 gravures. 19

Müller, H. F. B., Die graphische Statik der Baukonstruktionen. 2. vollsändig umgearbeit. u. wesentlich vermehrte Auflage. Band I: Zusammensetzung u. Zerlegung der Kräfte in der Ebene. Trägheitsmomente u. Centrifugalmomente ebener Querschnitte; Spannungen in geraden Stäben. Theorie der statisch bestimmten Träger mit Ausschluss der Untersuchung der Formänderungen. Leipzig 1887. gr. 8. 10 u. 436 pg. mit 7 Figurentafeln in-4 u. 422 Textfiguren. 15

Muter, J., Manual of practical and analytical Chemistry, qualitative and quantitative, organic and inorganic. Philadelphia 1887. 8. 200 pg. cloth. 10

Natanson, L., Ueber die kinetische Theorie unvollkommener Gase. Dorpat 1887. 4. 45 pg. 1.50

Obermayer, A. v., Versuche über die Diffusion von Gasen. IV. Wien 1887. gr. 8. 32 pg. mit 3 Holzschnitten. 0.60

I—III. 1882 — 83. mit Tafel u. Abbildungen. M. 2,40.

Oelsner, G. H., Die deutsche Webeschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1887. gr. 8. — Liefg. 24 (Schluss): pg. 8 u. 729—755. Jede Liefg. 0.60

Das jetzt vollständige Werk, 1884—87. M. 14.40.

Pfuhl, E., Physikalische Eigenschaften der Jute. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 99 pg. mit 4 Figurentafeln u. 5 Abbildgn. 5

Pubblicazioni del Real Osservatorio di Palermo. Anni 1883—85. Vol. III. G. Cacciatore direttore. Palermo 1887. in-4. gr.

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 22 (Band VI. Stück 2): Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde mit Hülfe eines Pendelapparates, von J. Wilsing. Potsdam 1887. gr. 4. 93 pg. 5

Nr. 1—21. 1878—86. M. 99.

Puchta, A., Ueber einen Satz von Euler-Brioschi-Genocchi. Wien 1887. gr. 8. 24 pg. 0.50

Pütsch, A., Neue Gasfeuerungen, Sachliche Würdigung der seit 1880 auf diesem Gebiete in Deutschland ertheilten Patente. Berlin 1888. gr. 8. 140 pg. mit 111 Abbildungen. Halbleinbd. 4

Ramsay, W., and S. Young, On Evaporation and Dissociation. Part V: Study of the thermal properties of Methyl-Alcohol. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 22 pg. w. 5 plates. 2.20

Part I—III. 1887. 124 pg. with 12 plates. M. 13.50.

Reiser, J., und N. Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II. Liefg. 15. München 1887. gr. 8. pg. 449—480. m. Illustr. Jede Liefg. 1.20

Report, Annual, of the Department of Mines, New South Wales, for the year 1886. With Appendix A to N. Sydney 1887. fol. 180 pg. 9.50

Results of Astronomical and Meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the y. 1884, under the superint. of E. J. Stone. Vol. 42. Oxford 1887. roy. 8.

Revue internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées Alimentaires. Rédacteur P. F. van Hamel Roos. Amsterd. 4. — Année I: 1887—88. 4

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper et A. Habets. Liège. 8. av. planches. — Série II. Tome 22: Année 1887—88. 36

Livrais. 1: Juillet-août 1887. av. 8 planches.

Revue universelle des progrès de la Fabrication du Sucre, publ. p. F. Sachs. Année II et III: 1884 à 86. 2 Fascicules. Namur 1887. 8. 431 pg. 17

Richard, A., Die Nähmaschine. Ihre geschichtliche Entwicklung, Construction und ihr jetziger Standpunkt. Neue Ausgabe. Leipzig 1887. gr. 8. 4 u. 132 pg. m. 10 Tafeln. 3

Roller, J., Technik der Radirung. Eine Anleitung zum Radiren u. Aetzen auf Kupfer. Wien 1887. 8. 30 u. 133 pg. 3

Rothe, W., Das Röckner-Rothe'sche Verfahren zur Reinigung städtischer und gewerblicher Abwässer. Leipzig 1887. 8. 20 pg. m. 9 Tafeln. 150

Sachsse, R., Lehrbuch der Agriculturchemie. Leipzig 1888. gr. 8. 6 u. 628 pg. 12

Salet, G., Traité élémentaire de Spectroscopie. Fascicule I. (Texte, pg. 1—240. Atlas, planches 2—7.) Paris 1887. gr. in-8. 13

Schönfeld, E., Bonner Sternkarten. Zweite Serie: Atlas der Himmelszone zwischen 1° und 23° südlicher Declination für den Anfang des Jahres 1855. Als Fortsetzung des Bonner Atlas des nördlichen gestirnten Himmels in den Jahren 1876 bis 1885. Lieferung IV (Schluss). Bonn 1887. gr. folio. 6 Karten u. Titelblatt. Jede Liefg. 12

Das jetzt vollständige Werk, 24 Karten, 1886—87. M. 48.

Schwarze, Th., E. Japing u. A. Wilke, Die Elektricität. Eine kurze u. leichtverständliche Darstellung der Grundgesetze u. der Anwendungen der Elektricität zur Beleuchtung, Telegraphie, Telephonie, Kraftübertragung u. Galvanoplastik. 2. Auflage. Wien 1887. 8. 159 pg. mit 163 Abbildgn. Leinbd. 150

Schwarz, B., Bahnbestimmung des Planeten 254 Augusta. Wien 1887. gr. 8. 16 pg. 040

Simony, O., Ueber den Zusammenhang gewisser topologischer Thatsachen mit neuen Sätzen der höheren Arithmetik u. dessen theoretische Bedeutung. Wien 1887. gr. 8. 96 pg. mit 2 Tafeln. 2

Soret, J. L., Sur la Couleur de l'Eau. Genève 1887. 4. 18 pg. 1

Statistik über die Dauer der Schienen in Hauptgeleisen der Bahnen des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Erhebungsjahre 1879—84. Wiesbaden 1887. gr. 4. 4 u. 125 pg. m. 23 Tafeln. 20

Steele, J. D., Chemistry. New York 1887. 12. 327 pg. cloth. 5

Steinhauser, A., Grundzüge der mathematischen Geographie und der Landkartenprojection. 3. Aufl. Wien 1887. gr. 8. 5 u. 155 pg. m. Holzschn. 4

Der **Sternhimmel** zu jeder Stunde des Jahres. Eine drehbare Sternkarte. Ausgabe für Mittel-Europa. 5. Aufl. Leipzig 1887. 4. m. Erläuterung. 125

Streintz, F., Experimentaluntersuchungen über die galvanische Polarisation. Abhandlung III. Wien 1887. gr. 8. 11 pg. 030

I, II. 1882—87. 32 pg. M. 0,70.

La **Sucrerie Belge.** Organe de la Société générale des Fabricants de Sucre de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 16: 1887—88 (24 nrs.). 13

Thiry, C., Géometrie. Sur le théorème de Stewart. Gand 1887. 8. 15 pg. 030

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Band II, 2. Aufl. Leipzig 1887. 4. 120 Tafeln. m. 31 pg. Text. Jeder Band 10

Vandermonde, N., Abhandlungen aus der reinen Mathematik. In deutscher Sprache herausgegeben von C. Itzigsohn. Berlin 1888. gr. 8. 104 pg. mit 3 Tabellen in-4. 3

Vega, G. v., Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue Ausgabe, bearb. v. C. Bremicker. 70. Aufl. v. E. Tietjen. Berlin 1887. gr. 8. 28 u. 575 pg. 420

Die **Vereins-Lenkachsen.** Zusammenstellung der von der technischen Commission des Vereins Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen bis jetzt geprüften u. genehmigten Constructionen A_1, A_2, A_3, B_1, B_2, B_3 u. B_4. Wiesbaden 1887. gr. 4. 15 pg. m. 4 Tafeln. 2

Verslag van de Commissie tot onderzoek naar de mate, waarin water onder verschillende drukhoogte door zandmassa's van verschillende samenstelling en breedte stroomt. Uitgeg. d. de Kon. Akademie van Wetenschappen. Amsterdam 1807. 4. 78 pg. m. 7 Tafeln. 4

Wahlström, E. A., Logarithmische Tafel zur Berechnung elektrischer Leitungen. Leipzig 1887. gr. 8. gebd. 2

Wassmuth, A. und G. A. Schilling, Ueber eine Methode zur Bestimmung der Galvanometerconstante. Wien 1887. gr. 8. 17 pg. 040

Weyher, C. L., Sur les Tourbillons. Trombes, tempêtes et sphères tournantes. Études et expériences. Paris 1887. gr. in-8. 93 pg. avec 40 figures et 1 planche. 220

Personalien etc.

Am 1. December verstarb zu Berlin Dr. **Arthur Christiani,** a. o. Professor an der Universität und Vorsteher der physikalischen Abtheilung des Physiologischen Instituts.

Verstorben: Dr. **Max Schuster,** Privat-Docent der Mineralogie an der Universität Wien, daselbst am 14. November. — **Ch. L. Bloxam,** Professor der Chemie am King's College, London. — **August Stromeyer,** Chemiker, zu Hannover am 21. November. — Professor Dr. **Carl Langer,** bekannter Anatom, zu Wien am 8. December.

In unserem Verlage erschien: [95

A. Christiani

Beiträge zur Electricitätslehre.

Ueber irreciproke Leitung electrischer Ströme, nebst einem Excurse: Das Potential zweier Spiralen.

1876. gross-8. Mit 15 Tafeln. Preis 6 Mark.

Enthält wichtige und neue Resultate in Beziehung auf den Durchgang electrischer Ströme durch Electrolyte. Gedruckt mit Unterstützung der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Soeben erschien: [96

Dr. Oscar Hertwig,

o. ö. Professor der Anatomie und vergleichenden Anatomie, Director des anatomischen Instituts der Universität Jena.

Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen

und der Wirbelthiere.

Zweite (Schluss-) Abtheilung.

Mit 175 Abbildungen im Text.

Preis 6 Mark 50 Pfg.

☞ *Preis des vollständigen Werkes: 11 Mark.*

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6, Carlslr. 11.

Societatum Litterae

Herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Jahrgang 1887. [97

Ein Band von VIII und 108 Seiten gross-8. Cartonirt Preis 3 Mark.

In dem vorliegenden Bande sind die nach dem Stoffe und der alphabetischen Reihenfolge der Autoren geordneten Titel von mehr als

3200 Einzelarbeiten

aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften, die in den Publicationen von

200 Akademien und Vereinen

aller Länder zerstreut sind, übersichtlich zusammengestellt.

Die **Societatum Litterae**

werden vom 1. Januar 1888 an monatlich **in sehr erweiterter Form** erscheinen; indem sie nicht nur wie bisher die Titelangaben, sondern auch **kurze Referate** solcher grösseren Arbeiten bringen, welche *wesentlich Neues* enthalten.

Separatabzüge von Arbeiten und kurze Selbstreferate der Herren Autoren sind für diesen Zweck sehr erwünscht, und an die Adresse des Redacteurs, Herrn Dr. **Ernst Huth in Frankfurt a. Oder** einzusenden.

Abonnementspreis **4 Mark** für den Jahrgang. **Probenummern** gratis und franco durch die Verlagsbuchhandlung.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [98

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge

Herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Zweiter Band. No. II.

Hering, Stabsarzt Dr., **Ueber Hypnotismus.** 16 Seiten, 8. Preis 40 Pfennige.

Vor kurzem erschien:

Band II. No. 1: **Huth, E., Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien.** 24 Seiten, 8. Preis 60 Pfennige.

Band I, 10 Vorträge enthaltend, Preis in Leinwand gebunden, 7 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. Carlstr. 11.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [99

Contributions à l'Étude

des

Bopyriens

par

Alfred Giard et Jules Bonnier.

272 pages in-4. avec 10 planches, imprimées en partie en couleurs.

Preis 24 Mark.

Diese erste grössere Monographie der Bopyriden-Gattungen Cepon und Entoniscus, von den Verfassern Fritz Müller (in Blumenau) gewidmet, ist nur in einer kleinen Anzahl von Exemplaren gedruckt worden.

Jahrgang 1887 der „Naturae Novitates" schliesst mit der vorliegenden Nummer 25. Titel und Register des 9. Jahrganges werden zu Anfang 1888 ausgegeben werden.

NATURAE NOVITATES

Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften

werden in stetig sich erweiternder Form auch 1888 (10. Jahrgang) weiter erscheinen und alle 14 Tage ausgegeben werden. Der vollständige Jahrgang in 25 Nummern mit systematischem Register bildet einen Band von etwa 400 Seiten.

Subscriptionspreis für den Jahrgang 4 Mark (5 Francs) postfrei.

Berlin, NW. 6, Carlstr. 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

Mit 2 Beilagen von **Otto Weisert,** Verlagsbuchhandlung in Stuttgart, und von Dr. **O. Staudinger & A. Bang Haas** in Blasewitz-Dresden.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Gesellschaftsschriften.

Abbeville. Soc. Emulat. 306.
Adelaide. Roy. Soc. 65.
Amiens. Ac. Mém. 53.
Amsterdam. Ak. Versl. 106.
— Aardr. Gen. Tijdschr. 6.
Angers. Soc. d'Agr. Mém. 179.
— Soc. Et. Scient. Bull. 66.
Arezzo. Acc. Petr. Atti. 217.
Arras. Ac. Mém. 4.
Autun. Soc. Ed. Mém. 4.
Avranches. Soc. Sc. Mém. 4.
Baltimore. J. Hopk. Univ. Circ. 85.
Bar-le-Duc. Soc. Sc. Mém. 34. 104.
Bayeux. Soc. d'Agr. Mém. 104.
Belfast. Nat. Club Proc. 255.
Berlin. Ak. Abh. 153.
— — Sitzb. 6.
— — Mittheil. 4.
— Ges. f. Erdk. Zeitschr. 6.
— Gesundheitsamt Arb. 101. 233. 305.
— — Veröffentl. 307.
— Naturf. Freunde Sitzb. 6.
Bern. Nat. Ges. Mitth. 104.
Besançon. Soc. d'Emul. Doubs Mém. 34.
Blois. Soc. Loir Cher Mém. 270.
Bologna. Acc. Mem. 104. 255.
Bonn. Naturh. Ver. Verh. 277.
Bordeaux. Ac. Actes. 277.
— Soc. Philom. Bull. 322.
— Soc. Sc. phys. Mém. 54.
Boston. Mass. Agric. Stat. Rep. 104.
Braunschweig. Ver. Naturw. Jahresb. 170.
Bremen. Nat. Ver. Abh. 169.
Breslau. Schles. Ges. Jahresb. 33. 234.
— Schles. Forstver. Jahrb. 41.
Brünn. Nat. Ver. Verh. 54. 324.
— Verh. Forstwirthe. 6.
Bruxelles. Ac. Mém. 53. 138. 254. 255.
— — Bull. 2.
— — Notic. biogr. 161.
Bruxelles. Mus. d'Hist. nat. Ann. 269.
— — Bull. 66. 188.
— Soc. Linn. Bull. 2.
— Soc. Micr. Bull. 2.
— Soc. Scientif. Ann. 193.
— Soc. Sc. Flammarion Bull. 177.
Budapest. Math.-Nat. Berichte. 138.
— Termesz. Nat.-Mus. 179. 270.
Buenos-Aires. Soc. Cient. Anales. 1.
Buffalo. Micr. Soc. Proc. 209.
Cambridge-Boston. Amer. Ac. Mem. 170.
Cardiff. Nat. Soc. 66.
Cassel. Ver. Nat. Ber. 33.
Catania. Acc. Gioen. Atti. 53.
Châlons s. Marne. Soc. Marne Mém. 255.
Chambéry. Ac. Mém. 67.
— Soc. d'Hist. Nat. Bull. 138.
Champaign, Ill. Lab. Nat. Hist. Bull. 306.
Chemnitz. Nat. Ges. Ber. 277.
Chur. Nat. Ges. Jahresb. 34.
Clermont-Ferrand. Ac. Mém. 323.
Comminges. Revue Soc. Ét. 270.
Cordoba. Ac. Actas. 321.
— Boletin. 305.
Danzig. Nat. Ges. Schrift. 154.
— Bot. Zool. Ver. Versamml. 102.
Davenport. Ac. Proc. 3.
Dijon. Ac. Mém. 178.
Dinant. Soc. Nat. Bull. 138.
Dorpat. Nat. Ges. Sitzb. 170.
Dresden. Ges. Naturk. Jahresb. 209.
— Isis. 68. 234.
Dublin. Ir. Ac. Mem. 234.
— R. Dubl. Soc. Tr. 53. 162.
Elberfeld. Nat. Ver. Jahresb. 323.
Emden. Nat. Ges. Jahresb. 306.
Epinal. Soc. Em. Vosg. Ann. 277.
Erfurt. Ak. Jahrb. 34. 306.
Erlangen. Phys.-med. Soc. Sitzb. 42.
Evreux. Soc. Eure. 68.
Firenze. Acc. Atti. 217.
Frankfurt a. M. Senck. Ges. Abh. 1.
— — Bericht. 217.
Frankfurt a. O. Nat. Ver. Mitth. 4. 94. 105.
Freiburg. Nat. Ges. Ber. 170. 217.
Genève. Inst. Nat. Mém. 4.
— Soc. Helvét. Nat. Actes. 33.
Genova. Museo Civ. Nat. Ann. 153.
— Univers. Atti. 170.
Giessen. Oberhess. Ges. Ber. 209.
Glasgow. Nat. Hist. Soc. Proc. 178.
Görlitz. Nat. Ges. Abh. 193.
Göttingen. Ges. Wiss. Abh. 41. 253.
— Gelehrte Anzeiger. 2.
Granville, Oh. Denison Labor. Bull. 170.
Graz. Nat. Ver. Steierm. Mitth. 179.
Greifswald. Nat. Ver. Pommern Mitth. 218.
Grenoble. Ac. Delphin. Bull. 218.
Güstrow. Meckl. Ver. Naturg. Archiv. 93.
Haarlem. Arch. Mus. Teyler. 2.
Halle. Ac. Leop. N. Acta. 253.
— Leopoldina. 4.
— Nat. Ges. Ber. 177.
— Ver. Erdk. Mitth. 306.
— Landwirthsch. Inst. Ber. 65.
Hamburg. Abh. Geb. Nat. 41. 321.
— Ver. Nat. Unterh. Verh. 194.
— Wiss. Anst. Jahrb. 103.
Hanau. Wetterau Ges. Ber. 33. 233.

Heidelberg. Nat. Ver. Verh. 324.
Jassy. Soc. Nat. Bull. 93.
Innsbruck. Nat. Ver. Ber. 138.
— Ferdinand. Zeitschr. 86.
Kjöbenhavn. Vidensk. Selsk. Forh. 154.
— Nat. Foren. Vid. Medd. 104.
Klagenfurt. Nat. Mus. Kärnt. Jahrb. 53.
Klausenburg. Nat.-med. Mitth. 178. 218. 306.
Königsberg. Phys.-oek. Ges. Schriften. 106.
Leeds. Yorksh. Nat. Union Trans. 42.
Leipa. Nordböhm. Excursionsclub Mitth. 278.
Leipzig. Ges. Wiss. Abh. 153.
— — Berichte. 65.
— Ver. Erdk. Mitth. 170. 218.
Le Mans. Soc. Sarthe Bull. 93.
Le Puy. Soc. H. Loire. 270.
Liége. Soc. Scienc. Mém. 138.
Lisboa. Acad. Jorn. Sc. 93. 178.
Liverpool. Biol. Soc. Proc. 323.
— Lit. a. Philos. Soc. Proc. 105.
London. Roy. Soc. Philos. Trans. 67. 86.
— — Proc. 68. 94. 105. 139. 179. 194. 209. 219. 306.
— Linn. Soc. Journ. 155. 157. 199. 328. 332.
— — Trans. 163. 199. 328. 331.
— — Proc. 323.
— Agric. Soc. Journ. 323.
— Micr. Soc. Journ. 3. 67. 104. 170. 218. 278.
Lund. Acta Univ. 93.
Lüneburg. Nat. Ver. Jahresh. 254.
Lyon. Ac. Sc. Mém. 4.
— Mus. d'Hist. Nat. Arch. 101.
— Soc. d'Agr. Ann. 137.
Madison. Wisc. Ac. 6.
Magdeburg. Nat. Ver. Abh. 253.
Marburg. Ges. Nat. Schriften. 245.
Marseille. Soc. Sc. Flammar. Bull. 254.
— Soc. Scient.-Ind. Bull. 306.
Mauritius. Soc. Roy. Trans. 138.
Meriden, Ct. Scient. Assoc. 219.
Metz. Soc. d'Hist. nat. 254.
— Ver. Erdk. Jahresb. 306.
Mexico. Mus. Nac. An. 101.
— Soc. cient. Alzate Mem. 323.
Milano. Ist. Lomb. Mem. 4.
— — Rendic. 5. 53. 67. 138. 162. 178. 218.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 217.
— Soc. Alpin. Trident. Ann. 101.
Modena. Acc. Mem. 86.
— Soc. Nat. Atti. 102.
Montbéliard. Soc. d'Emul. Mém. 255.
Montpellier. Ac. Mém. 253. 323.
— Ec. d'Agric. Ann. 1. 137.
Moscou. Soc. Nat. Bull. 102.
München. Ak. Abh. 209.
— — Sitzb. 94. 234. 307.
Münster. Westfäl. Ver. Jahresb. 277.
Nancy. Ac. Stanisl. Mém. 255.
— Inst. Agron. Ann. 193.
— Soc. Sc. Bull. 277.
Nantes. Soc. Ac. Ann. 253.
Napoli. Acc. Rendic. 5. 105. 179.
— Acc. Aspir. Nat. Ann. 253.
— Soc. Nat. Bollet. 177. 254.
New-Haven. Connect. Agric. Stat. Rep. 103.
New York. Ac. Sc. Ann. 94.
— — Transact. 94.
— Amer. Nat. Mus. Bull. 93.
— Micr. Soc. Journ. 3.
Nîmes. Ac. Mém. 67.
— — Bull. 254.
Norwich. Nat. Soc. Tr. 234.
Odessa. Nat. Ges. Sapiski. 67. 219.
Padova. Acc. Atti Mem. 217.
— Soc. Venet.-Trent. Atti. 33
Palermo. Acc. Sc. Boll. 102.
— Soc. Sicil. Acclim. 3.
Paris. Ac. Sc. Mém. 54. 104.
— — Comptes rendus 2.
— Assoc. Scient. Bull. 2.
— Ass. Elèves Fac. Sc. Bull. 218.
— Ecole H.-Et. Bibl. 233.
— Soc. Agric. Mém. 138.
— Soc. Agron. Ann. 2.
— Soc. Philomat. Bull. 20.
Perpignan. Soc. Pyrén.-Orient. 270.
Perugia. Univers. Ann. 101.
Philadelphia. Wagner Inst. Trans. 234.
Pisa. Soc. Toscana Atti. 137. 321.
Posen. Nat. Ver. Festschr. 170.
Raleigh. N. Car. Mitchell Soc. Journ. 323.
Regensburg. Naturw. Ver. Corresp.-Bl. 3.
Reims. Ac. Trav. 279.
Rio de Janeiro. Museu Arch. 169.
Rodez. Soc. Sc. Aveyron. 255.
Roma. Acc. Lincei Atti. 2. 33.
Roubaix. Soc. d'Emul. Mém. 306.
Rouen. Ac. Trav. 179.
St.-Dié. Soc. Vosg. Bull. 170.
St.-Gallen. Nat. Ges. Ber. 137.
St.-Louis. Ac. Sc. Trans. 34.
St.-Pétersburg. Ac. Mém. 4. 54. 67. 104. 178. 255.
— — Mél. Biol. 104.
Santiago. Wiss. Ver. Verh. 94. 255.
Semur. Soc. Sc. Bull. 66.
Singapore. Asiat. Soc. Str. Br. Journ. 3. 104.
Stockholm. Vetensk. Akad. Handl. 219. 307. 324.
— — Öfvers. 105.
— Helsovards Lab. Arb. 101.
— Landtbruks-Ak. 3.
Stuttgart. Ver. Nat. Württ. Jahresh. 104.
Sydney. Roy. Soc. N. S. Wales. 210.
— Linn. Soc. N. S. Wales Proc. 34. 85.
Tokyo. Coll. Science Journ. 277. 278.
Topeka. Washburn Coll. Bull. 85. 322.
Torino. Acc. Atti. 2. 65. 137. 170.
— Acc. Agric. Ann. 217.
Toulouse. Ac. Compt. R. 253.
Tromsö. Mus. Aarsh. 324.
Troyes. Soc. Aube Mém. 255.
Upsala. Soc. Scient. Acta. 138. 253. 293.
Venezia. Ist. Ven. Mem. 138.
— — Atti. 53. 102. 137. 170. 177. 217. 269.

Vesoul. Soc. Haute-Saône. Bull. 193.
Washington. Nat. Ac. Mem. 278.
— Nat. Mus. Proc. 34.
— Smiths. Inst. Rep. 54. 106.
Wellington. New Zealand Inst. 68.
Wernigerode. Nat. Ver. Harz. 34.
— Harz Forstver. Verh. 6.
Wien. Ak. Wiss. Denkschr. 93. 103. 277.
Wien. Ak. Wiss. Sitzb. 42. 54. 106. 209. 210. 255. 278. 279. 324.
— — Feierl. Sitz. 255.
— — Sitzungsanzeig. 6.
— — Almanach. 277.
— Krain. Forstver. Mitth. 323.
— Nied.-Öst. Forstv. Mitth. 4.
— Geogr. Ges. Mitth. 4.
— Naturh. Hofmus. Ann. 1. 85. 169. 321.
— Ver. Landwirth. Versuchswes. Mitth. 245.
Wien. Ver. Verbr. Naturw. K. 179.
— Zool.-bot. Ges. Verh. 34. 106. 210. 255.
Wiesbaden. Nass. Ver. Jahrb. 294.
Würzburg. Phys.-med. G. Verh. 194. 307.
— — Sitzb. 6.
Yokohama. Ges. Ostasien Mitth. 41. 278.
Zürich. Nat. Ges. Vierteljahrsschr. 6. 219.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Abadie, Epizooties. 101.
Abbott, Cyclop. Nat. Hist. 321.
— Natur. Rambles. 253.
Abhandlungen, Geograph. (Penck.) 217.
Actes Soc. Helv. Sc. Nat. 33.
Agassiz, Methods Nat. Hist. 41.
Album d. Natuur. 1.
Alcock, Nat. Hist. Coast Lancash. 269.
Alessandri, Maggi, Acque potab. 217.
Alling, Microsc. Records. 101.
Alpenverein, Deutsch-oest. Mitth. 4.
— Zeitschrift. 307.
Alpen-Zeitung, Oesterr. 1.
— — Schweizer. 1.
American Associat. Adv. Science. 65. 105.
— *Journal* Science. 1.
— *Monthly Microsc. Journ.* 1.
— *Naturalist.* 1.
Ancelle, Expl. Sénégal. 169.
Ankel, Westjordanland. 277.
Annales Instit. Pasteur. 85.
Annals a. Mag. Nat. Hist. 2.
Annual Index to Periodic. 101.
Archiv Hygiene. 65.
— Naturw. Landesdurchf. Böhmen. 153. 321.
— Naturgesch. 4. 101. 233.
— Naturk. Livlands. 169.
— Math. Naturv. 2.
Archives de Biologie. 137. 305.
— *Ital.* Biologie. 2.
— *Slaves* Biol. 2. 102.
— Missions scient. 161.
— *Néerland.* Sciences. 2.
Archives Scienc. Phys. Nat. (Gen.) 2. 102.
Aristoteles. Philoponi in Arist. 253.
Asperheim, Darvinism. 177.
Association franç. avanc. Scienc. 253.
Ausland. 2.
Balfour, Agricult. Pests India. 177.
Ball, Natur. S. America. 53.
Baraban, Tunisie. 217.
Barbut, Michaut, Ennemis Vigne. 209.
Barret, Sénégambie. 322.
Battershall, Food Adulterat. 209.
Batut, Photogr. race. 254.
Baumgartcn, Jahresber. pathog. Microorgan. 193.
Beauregard, Nos Parasites. 277.
Behrens, Mikrosk. Tabellen Arb. 102.
Beiträge Kunde Ehstl. 245.
— Kenntn. Russ. R. 2. 177.
Benko, Reise Zrinyi. 305.
Bentley, Org. Materia Med. 137.
Berghaus, Physikal. Atlas. 65. 161. 217. 269.
Bert. Oeuvre sc. Bert. (Bérillon.) 93.
Bethell, S. Afric. Hunting. 65.
Bibliotheca Hist.-natur. 65. 153. 209. 293.
— *Med.,* pharm.-chem. 65.
Bibliothek ges. Naturwiss. 2. 33. 66. 102. 138. 177. 193. 218. 254. 269. 305.
Bibliothèque Univers. (Lausanne.) 2.
Biese, Entw. Naturgef. 269.
Bijdragen Volkenk. Nederl.-Indië. 53.
Blätter, Forstl. 2.
— Deutsche Geograph. 2.
Bolletino Natur. Collett. 2.
Boussingault, Agronomie. 161.
Bovallius, Resa Centr. America. 2. 66. 293. 306. 322.
Braun u. Hanausek, Materialienk. Thier- u. Min.-R. 293.
Brongersma, Natuurk. 66.
Brown, Schools Forestry Germ. 93.
Brunton, Pharmacol. 102.
Buchner, Kamerun. 102.
Büchner, Naturwiss. Leben. 153.
Bulletin Scient. Nord. 2.
Burg, Geneesheer N.-Indië. 66.
Bush, Harvard Univ. 2.
Canada, Geolog. Nat. Hist. Survey. 33. 161.
Canestrini, Teoria di Darwin. 102.
— Teoria d. Evoluz. 138.
Cassino, Intern. Scient. Direct. 293.
Catalogue Tabl. d'Hist. Nat. 66.
Catalogus Kolon. Mus. 53.
Cecchi, Da Zeila a Caffa. 254.
Centralblatt Bacter. Parasitenk. 193. 293.
— Biologisches. 2.
— Forstwesen. 2.
— Forstwissenschaftl. 2.
Chalmers, New Guinea. 102.
Chalon, Manuel Sc. Nat. 254.
Chavanne, Reisen Kongostaat. 103.

Cochinchine Franç. 66. 218. 277.
Cohn, Lebensfragen. 33.
Colonial Exhibit. Rep. 103.
Cope, Orig. Fittest. 41.
— Evolut. Theol. 103.
Cornelius, Naturw. Abhandl. 218.
Coudreau, France équinox. 41. 103. 161.
Curtis, Creat. or Evolut. 66.
Dangeard, Organism. infér. 306.
Danielssen, Norw. North-Atlant. Exped. 41.
Danilewsky, Parasit. Sang. 306.
Darwin. Life. 322.
— Vie. 322.
Death, Beer of Bible. 103.
Delboeuf, Matière brute et viv. 153.
Delteil, Cochinchine. 277.
Devéria, Front. Sino-Annam. 161.
Díaz Cassou, Huerta de Murcia. 103.
Dieterich, Pharmac. Manual. 103.
Dijmphna-Togtets zool.-bot. Udb. 194. 269.
Doncourt, Mont-Blanc. 270.
Drobisch, Darstell. Logik Naturw. 234.
Duclaux, Lait. 170.
Du Verge, Madagasc. 277.
Encyclopädie, Forst- u. Jagdwiss. 177. 194. 218. 306.
— Naturwiss. 3. 33. 53. 66. 93. 103. 177. 178. 218. 293.
— Wissenschaft. (Ersch u. Gruber.) 322.
Erckert, Kaukasus. 66.
Erde in Karten u. Bild. 103.
Erdmann, Gesch. biol. Naturwiss. 103.
Errera, Poids Matière viv. 162.
Essex Naturalist. 254.
Fabre-Domergue, Invisibles. 245.
Falb, Welt-Umwälz. 85.
Falconnet, Mont-Blanc. 234.
Fauna u. Flora d. Golf. v. Neapel. 66. 322.
Feuille d. Jeunes Natural. 245.
Figuier, Mystères Science. 41.
Finsch, Naturprod. Südsee. 293.
Fischer, Natural.-Samml. 194.
Flemming, Zelle. 103.
Flower, Guide Brit. Mus. Nat. H. 138.
Flückiger, Pharmacogn. 103.
Flügge, Microorgan. 194.
Fokker, Heterogenese. 178. 194.
Folin, Sous l. Mers. 178.
Forbes, Insulinde. 306.
Forel, Lumière dans lacs. 209.
Forschungen deutsche Landesk. 218.
Forst- u. Jagd-Zeitung, Allgem. 3.
— Deutsche. 3.
Frankland, Atmosph. Microorg. 194.
Fühling's Landwirthsch. Zeit. 3.
Fürst, Forst- u. Jagd-Lexic. 93. 178.
Gaea. Zeitschrift (Klein). 3.
Gadeau de Kerville, Transformisme. 67.
Gaule, Problem d. Lebens. 41.
Gérard, Micrographie. 103.
Gibson, Chips Earth's Crust. 3.
Globus. (Zeitschrift.) 3.
Grandidier, Madagasc. 34. 322.
Guide Scientifique. 3.
Guillemard, Cruise „Marchesa". 41.
Guppy, Solomon Isl. 277.
Güssfeldt, Reise Andes. 306.
Hagemann, Und. Polarkreds. 3.
Handbook, Microscope. 270.
Handbücher Deutsch. Landesk. 162.
Harris, Teach Nat. Hist. 218.
Hasse, Mängel Universität. 103.
Hauer, Jahresber. Hofmus. 93.
Heer. (Biogr., v. Schröter, Stierlin.) 103. 178. 194. 306.
Hehn, Kulturpfl. u. Hausth. 138.
Hensen, Naturwissensch. in Universit. 103.
— Photogr. Zimmer Mikrosk. 209.
Hess, Forstschutz. 93.
Hessler, Naturgesch. Inder. 245.
Holder, Living Lights. 270.
Holm, Garde, Danske Konebaads-Exp. 34. 53. 85. 103.
Hornaday, In the Jungle. 294.
Horn, Gast, Dier- en Plantk. 85.
Humboldt. Monatschr. 3. 323.
Jahrbuch, Geograph. 104.
— Naturwiss. 138.
— Tharand. forstl. 3. 186.
Jahrbücher, Landwirthsch. 3.
Jahres-Verzeichniss Univers. Schriften. 67.
James, Microsc. Techn. 254.
Jennings, Photogr. Microsc. Obj. 104.
Journal de Micrographie. 3.
— Phys. Hist. nat. élém. 254.
— des Savants. 3.
— Société. Scient. 4.
Jradier, Africa. 323.
Isis. Zeitschr. naturw. Liebhab. 4.
Jungius. (Biogr. v. Wohlwill.) 323.
Kaltbrunner, Manuel du Voy. 178.
Karr, Alaska. 153.
Katalog z. Ausstell. Vers. D. Naturf. 245.
— Biblioth. Leop. Ak. 254.
Kayser, Stations agronom. 4.
Keller, Humusbild. 178.
— Ostafrika. 245.
Kiessling, Pfalz, Unterr. Naturgesch. 194.
Knowledge. Ill. Magaz. 4.
Kölliker, Morphol. Discipl. 178.
Kosmos. Journal. 94.
Laar, Syst. d. Wetensch. 138.
Laing, Modern Science. 104.
Lanessan, Tunisie. 94.
Lang, Phylogen. Erkenntn. 270.
Latteux, Techn. microsc. 138.
Lefèvre-Pontalis, Bibliogr. Soc. Sav. Fr. 254.
Lehmann, Litterat. vaterl. Naturk. 194.
Lendenfeld, Austral. Alpen. 194.
Leroy, Algérie agric. 67.
Lista, Pais d. l. Onas. 194.
Lorey, Forstwiss. 162. 306.
Lotos. Jahrb. Naturw. 270. 294.
Ludwig Salvator, Hobarttown. 209.

Lumholtz, Blandt Menneskeaedere. 323.
Lutz, Volksschullehr. 86.
Maandblad Natuurwet. 4.
Mach, Bildungswerth Unterrichtsfäch. 153.
Madelain, Paras. Vigne. 245.
Maindron, Acad. d. Sc. 323.
Martin, K., Westind. Skizzen. 34.
— Niederl. W.-Indien. 154.
— *W.*, Evolut. Hypoth. 138.
Mayet, Tunisie. 278.
Meddelelser Grönland. 254.
Mémoires hist. nat. Emp. Chinois. 4.
Meunier, Esprit scient. 104.
Microscope a. Objects. 209.
Midland Naturalist. 255.
Miscellaneous Papers Indo-China. 294.
Mission scient. Cap Horn. 194.
Moleschott, Kl. Schriften. 67.
Moloney, Forestry W. Africa. 179.
Monaco, Gulf-Stream. 255.
Mondes. Revue Sc. 4.
Moniteur Scientif. 4.
Mönkemeyer, Trop. W. Africa. 67.
Müller, Wiss. Ver. Deutschl. 34. 138. 255.
Nachrichten Kaiser-Wilh.-Land. 67. 86. 179. 270.
Naegeli a. Schwendener, Microsc. 234.
Natur. Zeitung (Müller). 4.
Natura. Rivista (Mantegazza). 4.
Naturae Novitates. 4.
Naturalist. (Yorkshire.) 4.
Naturalista Siciliano. 5.
Naturaliste. (Deyrolle.) 5. 94.
Naturalist's World. 5.
Nature. (Tissandier.) 5.
Nature. (London.) 5.
Naturen. Maanedsskr. 54.
Naturforscher. 5.
Naturforscher-Versamml. Tageblatt. 255.
Naturkunde, Allgem. 5. 34. 54. 67. 86. 94. 105. 138. 179. 194. 218. 306. 323.
Natur u. Offenbarung. 41.
Naturwissenschaftler. 245.
Nicholson, Nat. Hist. in Britain. 278.
Norfolk, Nat. Hist. 234.
Norske Nordhavs Expedition. 54. 162. 234.
Nyt Magazin Naturvidensk. 5.
Oliver, Madagascar. 5.
Ossorio, Fernando Pó. 5.
Ottawa Naturalist. 105.
Pajot, Ile Bourbon. 278.
Paracelsus. Life by Hartmann. 5.
Partsch, Korfu. 324.
Parville, Causeries scient. 306.
Pechuel-Loesche, Kongoland. 194.
Perrier, Types d. Etres viv. 245.
Petermann's Mittheil. 5.
Pettenkofer, Cholerafrage. 219.
Pitrou, Hist. Alliance Scient. 255.
Polarstation, Dänische. 68.
— Norweg. 219.
— Oesterr. 67.
Poli, Teoria d. Microsc. 255.
Popular Science Review. 5.
Portius, Grundelemente. 170.
Postel, Cochinchine. 278.
Preyer, Naturf. u. Schule. 270.
Priroda i ochota. 5.
Quart. Journ. Microsc. Sc. 68. 105. 234. 324.
Radde, Dagestan. 86.
Real-Encyclopädie Pharmacie. 194. 324.
Reclus, Phénom. terr. 41.
— Ocean a. Atmosph. 139.
Rees, Sex. Voortplant. 68.
Régamey, Périssé, Fresson, Confér. s. Sc. 194.
Regodt, Hist. nat. appl. 245.
Revue Fortschr. Naturw. 5.
Revue Coloniale Intern. 5.
— Questions scient. 5.
— *Scientifique.* 5.
— Trav. Scient. 5.
Ridgway, Nomencl. Col. f. Nat. 68.
Riggenbach, Untergeg. Universit. 179.
Rivista Alpina. 5.
Roberts, Nat. Hist. Lofthouse. 255.
Rosenthal, Vorles. Gesundheitspfl. 245.
Roskoschny, Wolga. 278.
Rossmässler, Gesch. d. Erde. 125. 179. 194. 219.
Rouire, Bassin hydr. Tunisie. 278.
Rubner, Biol. Gesetze. 324.
Rundschau, Naturwiss. 5.
Saint-Lager, Nomenclat. bot. zool. 5.
Sammlung Naturwiss. Vorträge. 60. 105. 139. 307. 324.
Sarasin, Naturw. Forsch. Ceylon. 179. 294.
Schleiden, Meer. 106. 219. 307.
Schwarz, Zusammensetz. Protoplasma. 179.
Science. (Journal.) 255.
Science Gossip. 6.
Science libre. 34.
Science et Nature. 6.
Scientific American. 6.
Scient. Mem. Med. Offic. India. 179.
Scientific News. 106.
Scienza Italiana. 6.
Scottish Natural. 42. 194. 278.
de Sède, Confér. hist. nat. 139.
Sievers, Reise Sierra Nevada. 139.
Simson, Travels Ecuad. 54.
Societatum Litterae. 6. 34.
Soleillet, Voyage Segou. 279.
Sonderegger, Naturwiss. u. Volksleben. 139.
Southall, Org. Materia Med. 106.
Soyaux, S.-Brasil. 154.
Spencer, Org. Evolut. 68.
Spettatore d. Vesuvio. 210.
Sprawozdanie (Math. Naturwiss. Unterrichtsliter.) 279.
Stapf, Ausfl. Litorale. 210.
Stearns, Labrador. 219.
Stenglein, Schultz-Hencke, Mikrophotogr. 68.
Sterne, Alte u. neue Weltanschauung. 279.
Stokes, Microsc. 106.
Stokvis, Nation. en Natuurw. 324.
Studien, Phil. (Wundt.) 106. 210.
Swiss Cross. (Agassiz Assoc.) 106.
Taviel de Andrade, Exposic. Isl. Filipinas. 194.
Tchihatchef, Klein-Asien. 139.
Tewes, Schule, Univ., Akad. 194.
Thompson, Owens Coll. 6.

Thompson, Masai Land. 106.
Torpsen, Norden. 86.
Uffelmann, Fortschr. Hygiene. 210.
Umschau, Naturwiss.-techn. 6. 234.
Univers.-Kalender. 106. 270.
Vega-Exped. Vetensk. Jakttag. 279. 280.
Vereinsschrift Forstk. 234.
Verneau, Mission scient. Archip. Canar. 154.
Vierteljahrsschrift, Oesterr. Forstwes. 6.
— Gesundheitspfl. 54. 106. 194. 210. 256.
Voit, Nekrologe. 246.
Warren, Paradise found. 106.
Wauters, Congo. 294.
Weineck, Kerguelen-Ins. 68.
Wells, D., Mexico. 106.
— *J.*, Expl. Brazil. 68.
West Amer. Scientist. 180.
White, Selborne. 139.
Windeker, Weltordn. 139.
Wissen, v. d. Erde. 6. 54. 68. 106. 162. 219. 256. 270. 307.
Wood, Rep. Colon. Exhib. 94.
Wrangel, Rytterns Socken. 68.
Year-Book Scient. Soc. 139.
Zacharias, Probl. Naturf. 170.
Zaengerle, Chemie u. Naturgesch. 162.
Zeitschrift Forstwes. 6.
— Schweiz. Forstwes. 6.
— wiss. Geographie. 68.
— Hygiene. 34. 68. 139. 256.
— wiss. Mikrosk. 6. 180.
— Naturwiss. (Halle.) 6.
— Jenaische Naturwiss. 42. 106. 180. 219.
Zenz, Naturgesch. Unterr. 294.

Zoologie und Anthropologie.

Abhandlungen u. Berichte Zool. Museum Dresden. 270. 307.
Acclimatation. 6.
Acclimatation Illustr. 6.
Acclimatation Méridion. 6.
Actes Congr. Anthrop. crimin. 170.
Adlerz, Myrmec. Stud. 246.
Ajutolo, Osso odont. 107.
Albarda, Ornith. Nederl. 256.
Albrecht, Anat. Untersuch. 154. 219.
— Chorda dorsal. 280.
— Schemata Albrecht's Theor. 294.
Allard, Col. Hétérom. nouv. 180.
Alléon, Ois. Dobrodja. 107.
Alsberg, Anthropol. 107. 180. 195. 270.
Alterthümer, Vorgesch. Sachsen. 69.
Amelang, Käferkult. 219.
— Sesia sphecif. 219.
Anderegg, Schweiz. Ziegen. 54.
Annales Soc. Entomol. Belg. 162.
— Soc. Ent. France. 195.
— Soc. Malac. Belg. 256.
Anthropology. Miscell. Pap. 180.
Anzeiger, Anat. 94.
— Zoolog. 7. 107.
Appellöf, Skalet Sepia. 307.
Arbeiten Zool. Inst. Graz. 42. 107. 270. 325.
— Zool. Inst. Wien. 280.
— Zool. Inst. Würzb. 180.
Archiv Anat. Physiol. 7.
— mikrosk. Anat. 7. 54. 69. 107. 170. 180. 219. 270. 325.
— pathol. Anat. 42.
— Anthropol. 35. 195.
— Physiol. Pflüger. 42.
— wissensch. Thierheilk. 42.
Archives Neurol. 7.
— Physiol. 7.
— Zool. expér. 7. 195.
Archivio Antropol. 7. 195.
Aristote, Générat. anim. 94.
Arnold, Bird Life. 195.
Aronsohn Physiol. Geruch. 256.
Atlas Aquar. Neap. 69.
Atti Commiss. Pesca. 107.
Aubert, Insect. Vésic. 294.
Auk. (Journal Ornith.) 7.
Aurivillius, Col. Lepid. Congo. 195.
— Coleopt. Kamerun. 7.
— Solit. Vesp. 7.
Avicultura, Nederl. 7.
Azzi, Delor, Cacciat. Ital. 107.
Bachelier, Scolopendre. 180.
Baker, New Carama. 256.
— New Rhopaloc. 256.
Baltzer, Hällristn. Bohuslän. 195.
Baly, Diabrotica. 69.
Balzan, Chernetidae Sud-Amer. 219.
Bar. Biogr. p. Oberthür. 94.
Barbau, Chien. 246.
Barboza du Bocage, Reptis S. Thomé. 35.
— Typhlopiens afric. 86.
Barfurth, Verwandl. Froschlarv. 54.
Bargagli, Rincofori Europ. 94.
Barrois, J., Nouv. Firole. 107.
— *Th.*, Acarien nouv, 325.
— Hydrachn. Açor. 307.
— Morph. Orchesties. 42.
— Palaemonetes var. 86.
Barrois, Moniez, Hydrachn. N. de France. 307.
Bastian, Ethnol. Bilderbuch. 280.
Bateson, Enteropneusta. 280.
— Ancestry Chordata. 280.
Baudi, Milabridi Europ. 86.
Baur, Quadratum d. Säugeth. 220.
— Wirbelsäule Amniot. 220.
Becker, Dipt. St. Moritz. 220.
Beddard, Anat. Earthworm. 256. 325.
— Chall. Isopoda. 69.
— Ovum in Dipnoi. 180.
Bedel, Coléopt. Afr. 256.
Bedriaga, Lacertiden. 42.
Bedzikiewicz, Gospod. rybn. 256.
Bee-Journal, Brit. 7.
Behrens, Curcul. Pachyrrhynch. 280.
Beiträge z. Physiol. an C. Ludwig. 42.
— Zoolog. (Schneider). 271.
Beling, Metam. Agriotes pil. 69.
Bell, Holothur. 325.
Bendz, Husdjur. Anat. 7.
Benecke, Westpreuss. Fische. 170.
Beneden, Baleine d. Basques. 256.

Beneden, Julin, Morphol. Tuniciers. 271.
Bergendal, Benväfnad. 35.
Bergh, Udvikl. Hist. 86.
Bergroth, Entom. Parenth. 162.
— Neuroctenus. 195.
Bergsöe, Oldenborr. Udrydd. 94.
Bericht Naturg. nied. Thiere. 234.
Berlepsch, Colibri-Lit. 7.
Berlese, Acari Ital. 95. 139. 171. 180. 256.
— Acari dannosi. 107.
— Julidi Mus. Fir. 55.
Bernhardt, Schmetterl. Buch. 7.
Betta, Rane Rosse. 107.
Beuthin, Dipter. Hamb. 220.
Bézier, Monum. Mégal. dép. Ille-et-Vil. 42.
Bianchi, Ornis Pamir. 107.
— Neue Otomela. 107.
Biedermann, Innerv. Krebsscheere. 235.
— Nerven gestreift. Musk. 325.
— Schleimsecret. 220.
Bielz, Siebenbürg. Käfer. 180.
Biene, (Zeitschr.) 7.
Biene u. ihre Zucht. 7.
Bienenfreund, Deutscher. 7.
Bienen-Zeitung. (Nördl.) 7.
— Deutsche illustr. 7.
— Illustr. (Zürich). 7.
— Oesterr.-Ungar. 7.
— Schles. 7.
— Schweizer. 8.
Bigot, Diptèr. nouv. 107.
Binney, Terr. Moll. Un. St. 95.
Blanchard, Zool. médic. 246.
Blasius, Wander. Tannenheh. 256.
Blasius, Hayek, Bericht Ornith. Comité. 256.
Blätter, Malakoz. 107. 139.
— Schweiz. f. Ornith. 8.
Blochmann, Bakter. in Insect. 246.
— Insekteneier. 139.
Boas, Carcinol. Mitth. 220.
— Zoologi. 246.
Bocci, Preparaz. Galvani. 162.
Böcker, Stubenvögel. 95.
Böhm, A., Befrucht. Neunauge. 246.
— *R.,* Tanganjika. 256.
Bolau, Elephant. 171.
Bolletino, Soc. Entom. Ital. 8.
— Soc. Malacol. Ital. 8.
Bolletino, Paletnologia Ital. 8.
— Mus. Zool. Torino. 195.
Bondesen, Aeventyr. Dyre. 107.
Boneval, Histol. Norm. 107.
Booth, Brit. Birds. 180.
Borcherding, Nordwest d. Moll. 246.
Borre, Catal. Trogides. 162.
— Lamellic. laparost. 220.
Borysiekiewicz, Netzhaut. 256.
Böttger, Ostasiat. Rissoina. 256.
— Portug. Rept. 107.
— Westind. Pneumopom. 256.
Boulenger, Catal. Lizards Br. Mus. 107.
— Batrach. Burma. 307.
— Batrach. Malacca. 220.
Boulenger, G. A., Europ. Bombinat. 180. 220.
— Emys blandingii. 325.
— Fishes Ecuad. 256.
— Gecko. Guiana. 220.
— Geckos Mus. Petersb. 220.
— New Megalophrys. 107.
— Osteol. Platystern. 220.
— Rept. Loo Choo. 220.
— S. Afric. Snakes. 220.
— S. Afr. Tortois. 180. 220.
Bourguignat, Noms pet. Paludin. 107.
Bourne, Suicide of Scorpions. 220.
— Anat. Fungia. 69.
Bousfield, Dero. 325.
Boutan, Anat. Fissurelle. 35.
Bouvier, Gastérop. Prosobr. 280.
Bovallius, Arct. Hyperids. 280.
— Asellidae. 280.
— Cysteosoma. 280.
— New Isop. 280.
Brain, Journ. Neurol. 55. 107. 220.
Brass, Lehrb. Histol. 195.
Brauer, A., Bursaria trunc. 8.
— *F.,* Descend.-lehre. 307.
— Verwandl. Meloid. 256.
— Oestrus purp. 8.
Braun, Paras. Strudelwürm. 307.
— Orthonectiden. 307.
— Dicyemiden. 307.
— *Fischer,* Gelenke d. Armes. 271.
— Beweg. d. Finger. 271.
Braune, His, Man. Dissection. 154.
Brehm, Thierbilder. 256.
Brewster, Bird. Migrat. 107.
Brisay, Aviculture. 108.
Broca, Correspond. 8.
Brocchi, Traité Zool. 42.
Brongniart, Tableaux Zool. 308.
Bronn, Klassen u. Ordn. Thierreich. 35. 69. 95. 145. 154. 195. 325.
Brook, Germin. Layers Teleostei. 325.
— Teleost. Ova. 325.
Brooks, Hydromedus. 294.
Broun, N. Zeal. Coleopt. 42.
Brown, J., Palaeolith. Man. 55.
— *S.,* Locust Campaign. 108.
Brühl, Hatteria Kopf. 42.
— Osteol. Knochenfische. 108.
— Orangkopf. 108.
— Reptilienkopf. 42.
— Zootomie. 35.
Brunn, Ausgrab. Certosa Bologna. 210.
Bucaille, Hémipt. Seine-Inf. 220.
Buckler, Larvae Brit. Butterfl. 181.
Buckton, Brit. Aphid. 43.
Bucquoy, Dautzenberg, Moll. Roussillon. 69.
Buller, Birds. N. Zeal. 256.
Bulletin Insectol. agr. 8.
— Séricicole. 181.
— Soc. Anat. Paris. 8. 140.
— Soc. Anthrop. Brux. 171. 256.
— Soc. Anthrop. Lyon. 108.
— Soc. Anthrop. Paris. 8.
— Soc. Entom. Belg. 8.
— Soc. Malac. Belg. 8.
— Soc. Zool. d'Accl. 8.
— Soc. Zool. France. 8.
— Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. 35. 95. 108. 195. 308.
Bulletins Soc. Anat. Bordeaux. 69.
— Soc. Anat. Nantes. 140.
— Soc. Malac. France. 95.
Burmeister, Mamm. Rép. Argent. 140.
Busk, Chall. Polyzoa. 69.
Butler, Brit. Birds' Eggs. 257.
— Austral. Heteroc. 69.
Calberla, Macrolepid. d. röm. Campagna. 181.
Calori, Deformi feto. 108.
Camerano, Gordius. 257.

Cameron, Paras. Hymenopt. 154.
Camusso, Uccelli Piemonte. 220.
Canu, Copépod. nouv. 69.
Carazzi, Avifauna Spezia. 246.
Carlet, Zool. médic. 246.
Carpenter, Echinod. Morph. 325.
Carter, Mergui Sponges. 154.
Catalogue Libr. Zool. Soc. 308.
La *Cellule*. (Carnoy.) 35. 95. 154. 210.
Centralblatt, Bienenwirthschaftl. 8.
— Neurologisches. 8.
— f. Physiologie. 108.
Chabry, Embryol. Ascidies. 308.
Challenger-Exped. Zool. 69. 108. 246. 271. 308.
Chantre, Anthrop. Caucase. 140. 308.
Chatin, Morph. mandib. Hyménopt. 181.
Chevreux, Guerne, Amphipod. France. 95.
Chia, Moluscos Gerona. 108.
Christ, Tagfalt. Basel. 35.
Chyzer, Apides Zemplén. 108.
Claus, Apseudes Latr. 280.
— Artemia. 294.
— Branchipus. 294.
— Embr. Wasserassel. 294.
— Lankester's Limulus. 280.
— Lehrb. Zool. 294.
— Lernaeascus. 280.
— Organ. Apseudid. 294.
— Platysceliden. 108.
Clessin, Mollusk. Oesterr. 171. 294.
Cogels, Soc. Malac. Belg. 280.
Coleman, Cattle, Gr. Brit. 140.
— Engl. Vieh-Rass. 95. 162. 195. 257.
Collett, Aphanopus. 43.
— Norges nye Fugle. 171.
Collin, Brachionop. Kara Hav. 308.
Collignon, Anthrop. Lorr. 8.
Colton, Pract. Zool. 86.
Compte r. Obs. ornith. Belg. 220.
Congrès d'Anthrop. Budapest. 195.
Conn, Thalassema. 108.
Correspondenzblatt Ent. Ver. Dresd. 210.
Costa, Fauna Napoli. 70.
— Imenott. Ital. 195.
Costa, Salius. 35.
Cresson, Americ. Hymenopt. 308.
Crowley, Synchloë fr. Kilimanjaro. 181.
Cuccati, Gangl. esofag. Ortott. 220.
Cunningham, Lumbar Curve Man. 245.
— Anat. Polychaeta. 325.
Cyon, Physiol. Arbeit. 325.
Daday, Infusor. Neap. 95.
Dall, Moll. Ungava Bay. 109.
Dalla Torre, Zool. Liter. Tirol. 55.
Dalla Torre, Tschusi, Jahresber. Ornith. Com. 257.
Danielsen, Ederfugle Faeröerne. 196.
Danielssen, Alcyonida Norw. N. Atl. Exp. 162.
Dautzenberg, Malac. St.-Lunaire. 294.
Dautzenberg, Hamonville, Coquill. Tonkin. 308.
Davidson, Rec. Brachiop. 162. 325.
Day, Brit. Salmon. 308.
— Loch-Leven Trout. 325.
Debierre, Homme avant hist. 308.
Decker, Fischdarm. 210.
Dehermann-Roy, Lepid. Loire Infér. 280.
De la Rue, Anim. nuis. 171.
Del Lupo, Zool. 162.
Dewitz, Afrik. Nymphal. 162.
— Aufbewahr. Jugendstad. Microlepidopt. 70.
— Mukenge Rhopal. 70.
— Westafrik. Tagschmett. 70. 220.
Dewoletzky, Némertin. 281.
Dictionnaire Anthrop. 70.
Dimmock, Belostomid. 86.
— Sphaerularia. 86.
Djurvännen. (Tidskrift). 8.
Dobson, New Crocidura. 326.
— New Soricid. 181.
Döderlein, L., Japan. Seeigel. 294.
— *P.*, Nov. Pesce Sicil. 326.
Dogiel, Geruchsorg. b. Ganoiden. 55.
Dohrn, Urgesch. d. Wirbelthierk. 8. 154.
Dollfus, Nouv. Armadill. 308.
Donnadieu, Quest. Phyllox. 109.
Doria, Chirott. Lig. 95.
Drago, Parass. Telph. fluv. 87.
Drasch, Papillae foliat. 308.
Drost, Nerv. Cardium. 43.
Dubois, A., Nouv. esp. d'Ois. 220.
— Oiseaux Belg. 246.
— *R.*, Elatérid. lumin. 35.
Dugès, Métamorph. Coléopt. mex. 162.
Duncan, Mergui Ophiurid. 154.
Du Plessis, Monotid. 220.
Du Prel, Monist. Seelenl. 308.
Dutilleul, Copulat. Helix. 87.
— Cutic. Hirudin. 171.
— Hirudin. rhynchobd. 210.
Dykes, Sport. 109.
Eberth, Blutplättch. nied. Wirbelth. 211.
Ebner, Skelet Kalkschwämme. 235.
Eckhard, Beitr. z. Anat. 271.
Edwards, Butterfl. N. America. 55. 140.
Egger, Jouannetia Cum. 181.
Eidam, Ausgrab. Gunzenhaus. 109.
Ellis, Tshi-speak. Peopl. W. Afr. 308.
Emery, Formiche Mus. Gen. 70.
— Introduz. Zool. 181.
Entomologica Americ. 8. 109.
Entomolog. Soc. Lond. Trans. 43. 70. 154. 181. 257.
Entomol. Meddelelser. 140. 281.
Entomol. Nachrichten. 8.
Entomol. Tidskrift. 8.
Entomologist. (Journ.) 8.
Entomol. Monthly Magaz. 8.
Erdmann, Zoantheen. 8.
Ethnology, Rep. of Bureau. 211.
Everts, Nederl. Schildvl. Ins. 162.
Faber, Morsö's Fugle. 109.
Fabre, Zoologie. 95.
Fagot, Helix Carascal. 95.
— Malac. S. France. 95.
— Mol. Panticosa. 95.
— Moll. Toulouse. 95.
Fairmaire, Coléopt. Chine. 271.
— Coléopt. Somâlis. 326.
Featherman, Races Man. 95.
Fehling, Dasein vor d. Geburt. 196.
Felgentreu, Witzgall, Bienenzucht. 294.

Felix, Muskelfaser. 211.
Festschrift z. Geburtstag Kölliker's. 181.
Fewkes, Devel. Amphiura. 196.
— Devel. Ophiopholis. 35.
Fick, Menschenhirn. 109.
Findeis, Macropode. 196.
Finsch, Hausbau N. Guinea. 109.
Finsch, Blasius, Seeschwalben. 326.
Fischer, H., Makrolepid. Wernigerode. 55.
— *P.*, Manuel Conchyliol. 171.
Fischer-Benzon, Bewegl. Niere. 87.
Fischer, Pelzeln, Vögel u. Säugeth. v. Mayen. 171.
Fischerei-Zeitung, Allg. 8.
— Deutsche. 8.
Fish Commiss. U. St. 70.
Fiskeritidende. 9.
Fleischer, Taschenb. Schmetterlingssamml. 140.
Fleischmann, Placenta Raubtier. 87.
Flesch, Fissura parieto-occip. 211.
Flückiger, Bern. Fleckvieh. 281.
Foderà, Funz. cromat. Camaleonti. 326.
Folin, Bathysiphons. 326.
— Rhizop. réticul. 326.
Forbes, Codling Moth. 109.
Forel, Et. Myrméc. 109.
— Fourmis Madagasc. 109.
— Moeurs d. Termit. 109.
— Sensat. d. Insect. 281.
Forrer, Pfahlb. Europ. 326.
Forsstrand, Arkt. Hafs Djurgeogr. 181.
Forster, Hügelgräberfunde b. Nürnb. 220.
Förster, Ausstopfen. 271.
Fort, Anat. descr. et Dissect. 70.
Fowler, Coleopt. Brit. Isl. 9. 35. 55. 162. 163. 257.
— New Languriid. 43.
Fraipont, Polygordius. 70.
Fraipont, Lohest, Race hum. Neanderthal. 109. 220.
Franck, Fonct. motr. Cerveau. 140.
Francotte, Appar. Excrét. d. Turbellar. 154.
— Anat. d. Turb. Rhabdoc. 154.
Francotte, Microphotogr. appl. 196.
Franke, Sympath.-Reflexe b. Frosch. 9.
Franz, Deutschl. Schlang. 196.
Frazer, Totemism. 308.
Fredericq, Trav. Lab. Physiol. 220.
Frenzel, Verdauung leb. Gewebe. 109.
Frey-Gessner, Hymenopt. Helv. 235.
Friele, Moll. Norw. N. Atl. Exp. 55.
Friese, Andrenen. 109.
— Ungar. Apiden. 220.
Fristedt, Atl. a. Arct. Sponges. 281.
Fritsch, Zitterwels. 55.
— Elektr. Fische. 235.
Fromholz, Aegypt. Haus-Ameise. 109.
— West-Afr. Rhopaloc. 220.
Fürst, Samenkörp. Beutelth. 271.
Furtado, Moll. Mus. Lisboa. 87.
Gadeau de Kerville, Ins. phosphoresc. 257.
Gadow, Cloaca Amniota. 154.
Galen. Κανονισμὸς. 109.
Galton, Merrifield, Mothbreed. 181.
Garnault, Anat. Cyclostoma. 220.
Garrett, Terr. Moll. Viti Isl. 257.
Garten, Der Zoolog. 9.
Gätke, Helgol. Vogelzug. 257.
Gautier, Anal. Urine. 220.
Gayot, Chevaux franç. 9.
Gazette d. Animaux. 9.
Gegenbaur, Anat. Mensch. 326.
— Metamerie Kopf. 271.
— Occipit. Fische. 211.
Gerstaecker, Skelet Dögling. 246.
Ghiliani, Coleott. Piemont. 196.
Giacomelli, Gefied. Welt. 70.
Giard, Castrat. parasit. 109.
Giard, Castrat. parasit. d. Eupagurus. 181.
— Copép. parasite. 181.
Giard, Bronnier, Bopyriens. 326.
— Phylog. d. Bopyr. 154.
— Genre Cepon. 35.
Giard, Bonnier, Genre Entione. 35.
— Entoniscus. 35.
Giornale Anat. Fisiol. 9.
Girard, A., Nématod. Betterave. 235.
— *M.*, Abeilles. 43.
Girschner, Dipterol. Studien. 70. 109.
— Dipterenauge. 326.
Glaser, Catal. etymol. Coleopt. et Lepid. 109.
— Schmetterl. v. Bingen. 109.
— Ueberwint. Chermesläuse. 163.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. Zool. 43. 70. 109. 181. 246. 308.
Godwin-Austen, Moll. India. 110. 309.
Göldi, Neue Schildkröte. 140.
Gotch, Electr. of Torpedo. 326.
Goethe, Phylloxera. 235.
Gottschalk, Schröder, Moll. Wernigerode. 55.
Gould, Birds N. Guinea. 71.
Gould, Sharpe, Trochilidae. 140.
Graff, Chall. Myzostomida. 247.
— Spinther. 326.
Grassi, Progenit. Miriap. e Ins. 87.
— Termiti. 87.
Gredler, Conchyl. China. 71. 271.
Greeff, Afrik. Stylasterid. 71.
Green, Ocean Birds. 281.
Greene, Parrots captiv. 271.
Grempler, Alterthüm. Sackrau. 110.
Grieb, Tubo Diger. Helix. 110.
Grobben, Fuss Heteropod. 281.
Gröndal, Island Vögel. 110. 257.
Grote, N. Americ. Lepid. 110.
Gruber, Anat. Beob. 281.
Grünhagen, Lehrb. Physiol. 171.
de Guerne, Commiss. d. mers allem. 326.
— Ectinosoma. 326.
— Faune d. Açores. 326.
— Faune Eaux Açores. 326.
— Faune Fayal. 326.
— Testac. Varangerfj. 95.
Guilloteau, Puce-chique. 9.

Guldberg, Insula Reilii. 196.
Gumppenberg, Syst. Geometr. 9.
— Geometr. (Karsch) üb. Gumppenberg. 71.
Günther, Chall. Deep-Sea Fishes. 309.
— New Fishes Mauritius. 326.
— Rept. a. Fish. of Brit. Mus. 140.
Gutiérrez, Fisiol. 182.
Haacke, Scyphomedus. St. Vincent. 182.
ter Haar, Planten d. Nederl. Microlepid. 271.
Haardt, Ethnogr. Karte Asien. 71.
Haase, Duftappar. austral. Schmetterl. 196.
— Indisch-austral. Myriopoden. 271.
— Schles. Diplopod. 196.
Haeckel, Chall. Radiolaria. 110.
— Protistas. 196.
— Radiolarien. 309.
— Tiefsee-Boden. 182.
Haddon, Embryol. 182.
— Larva Halcampa. 140.
— Segment. Duct. 140.
Hagen, Food Larva of Scenopinus. 110.
— Hemerobidae. 110.
— Hemerob. dipt. 110.
— Library Pest. 110.
— Plethus cursit. 257.
— Ptinidae. 110.
Hahn, E., Verbr. coproph. Lamellicorn. 247.
— *H.*, Käfer Magdeb. 257.
Haij, Foglarn. Bäcken. 247.
Halbherr, Coleott. Valle Lagarina. 171.
Hallez, Anat. Atractis dact. 87.
— Embr. Dendrocoel. 271.
— Embr. Nématod. 221.
— Embr. Insect. 221.
— Org. énigmat. Dendrocoel. 221.
Hamann, Histiol. d. Echinod. 257.
Handl, Farbensinn Thiere. 221.
Handlirsch, Grabwespen. 326.
Hannover, Primordialbrusk. 95.
Harris, Power, Physiol. Manual. 281.
Hartinger, Zool. Wandtafeln. 55. 110. 309.
Hartt, Ethnol. Valle Amaz. 171.
Hartwig, Trop. Wild Anim. 196.
— Sea Monsters. 196.
Harvie Brown, Bukley, Vertebr. of Sutherland. 110.
Haswell, Temnocephala. 326.
Heape, Developm. Mole. 281.
Heathcote, Devel. Julus terr. 281.
— Sense Org. in Scutigera. 281.
Heider, K., Keimbl. Hydrophilus. 71.
— *A.*, Korallenstud. 35.
Heilprin, Anim. Distrib. 71.
Heitzmann, Anatomy. 110.
Helfrich, Lidbewegung. 211.
Hellwald, Menschl. Famil. 326.
Helm, Anthropol. 281.
Helweg, Vasomot. Nerveban. 110.
Henderson, Decap. a. Schizop. Firth of Clyde. 257.
Henking, Entwickl. Phalangid. 43.
Henshaw, Check List of Coleopt. 110.
Hering, Hypnotismus. 326.
Héron-Royer, Albin. Alyte. 87.
Herrick, Embr. Alpheus. 87.
Hertwig, O. u. R., Morph. u. Phys. d. Zelle. 110.
Hervé, Coléopt. Finistère. 221.
Herzen, Cerveau. 235
Herzenstein, Warpachowski, Fische Amur. 110.
Heude, Moll. Vallée d. Fleuve. Bleu. 9.
Hirc, Malac. Mitth. 87.
Hochstetter, Venensyst. d. Amphib. u. Fische. 271.
Hofer, Speicheldr. Blatta. 221. 295.
Hoffmann, C. K., Ordn. Reptil. 140.
— Urogenit. Anamnia. 9.
— *E. F.*, Nerv. u. Bindegewebe. 257.
— *J.*, Schmetterl.-Samml. 211.
— Waldschnepfe. 35.
— *R.*, Süssw.-Aquar. 257.
Hofmann, Schmetterl. Europ. 35. 71. 111. 171.
— Schmetterl.-Etikett. 196.
Holder, Ivory King. 9.
Holl, Mundhöhe Rana temp. 235.
Holland, W. Afric. Lepid. 309.
Holm, Kara-Hav. Fauna. 310.
Holmberg, Viaje zool. Sierra d. Tandil. 326.
Horae Soc. Entom. Ross. 111. 182.
Horn, Aphodiini U. S. 310.
— Chrysobothris U. S. 310.
Horst, Nederl. Echinod. 257.
Howell, Blood Limulus. 111.
Howes, Fins Ceratodus. 326.
Howitt, Austral. Medic. Men. 111.
Hoyle, Catal. Cephalop. 111.
Hubrecht, Chall. Nemertea. 140.
— Relat. of Nemertea. 111.
Hulst, New Pyralid. 310.
Hund, (Zeitschr.). 9.
Hunde-Sport. 9.
Huth, Myrmecoph. Pflanz. 111.
Hutzen, Husdyr. Bygn. 326.
Jacob, Gleichberge b. Römh. 111.
Jacoby, Phytoph. Col. Ceylon. 182.
— New Phytoph. Col. Mus. 235.
Jahrbuch, Morpholog. 9. 140. 271.
Jahrbücher Malakoz. Ges. 9.
— Zoolog. 9. 141. 257. 326.
Jahresbericht Anat. u. Physiol. (Virchow u. Hirsch). 155.
— Thier-Chemie. 247.
— Verbreit. Thierseuchen 272.
— Ver. Zool. Sekt. Westfäl. 310.
— Zoologischer. 111. 327.
Jahresberichte Anat. Physiol. (Hoffmann, Schwalbe). 141.
Jakowlew, Tenthred. Russ. 95.
Janke, Geschl. Hervorbring. 196.
Ibis, (Journ. Ornith.) 9. 43. 111. 196. 310.
Jefferys, Brit. Moll. 327.
Jensen, Saedlegemerne. 258.
— Samenkörp. 272.
Jentink, Mammals Mossamedes. 221.
— Mammif. Mus. Pays-Bas. 182.
Jhering, Generat.-Wechs. b. Termit. 43. 163.

Jhering, Leucht. Käferlarve. 221.
— Orthoneuren. 182.
Ijima, Distoma end. 281.
Insectenwelt. (Zeitschrift). 9.
Johnson, Sheldon, Devel. Newt. 281.
Joest, Tätowiren. 258.
Joseph, Myiasis. 141.
Jourdan, Anat. Siphonostoma. 155.
Jourdy, Coquill. Tonkin. 171.
Journal f. Ornithol. 9.
Journal of Anat. Physiol. 9. 43. 112. 258. 281.
— Anthrop. Inst. 43. 71. 182. 211.
— Anthrop. Soc. Bombay. 112.
— of Conchology. 9. 55. 112. 196. 310.
— of Morphology. 43. 112.
— of Physiology. 9.
Journal d'Anat. Physiol. 10.
— de Conchyliol. 10.
Issel, Caverna Giacheira. 310.
— Scavi caverna Arene Cand. 87.
Julin, Appar. vascul. Ammocoetes. 327.
— Epiphyse d. Vertébr. 112.
Jullien, Bryozoair. 96.
Jungersen, Kara-Hav. Alcyonider. 171.
Kafka, Böhm. Bryoz. 327.
Kaposi, Asiat. Hühner. 196.
Karsch, Beschr. d. spec. novae Insekt. Deutschl. 327.
— Bestimm.-Tab. Ins.-Larven. 235.
— Biene in Indien. 71.
— Coloradokäf. Mahlitzsch. 310.
— Dipter. Delagoab. 44.
— Dipt. v. Pungo-Adongo. 43. 112.
— Gener.-Wechs. Insect. 235.
— Naturf. Versamml. Entomol. 327.
— Orthopt. Damaral. 55.
— Orthopt. Beiträge. 196.
— Ostafrik. Phaneropt. 71.
— Üb. Koleopt. 196.
— Verz. d. neu beschr. europ. Ins. 35.
Keep, West Coast Shells. 272.
Keller, C., Zoologie. 272.
— *F.*, Gemse. 35.
— *O.*, Thiere d. class. Alterth. 235.
Kemp, New Elem. of Blood. 112.
Kennel, Americ. Blutegel. 10.
Kerschner, Keimzelle. 272.
— Vogelfeder. 36.
Keyserling, Amerik. Spinnen. 211.
Kieffer, Aulax hypochoer. 258.
— Neue Gallmück. 96.
— Insect. de Bitche. 36.
— Neuropt. um Bitsch. 71.
— Lothring. Phytoptocec. 155.
Kingsley, Devel. Crangon. 221.
Kirsten, Bienenkunde. 182.
Kispatic, Käfer. 281.
Klee, Bau d. Feder. 87.
Klemensiewicz, Mikrosk. d. Kreislaufes. 327.
— Einfl. d. Körperstell. auf Blutstrom. 327.
Klose, Metallzeit. 141.
Knauer, *Dalla Torre*, Handwörterbuch d. Zoologie. 96.
Knoll, Augenbeweg. 55.
Knüppel, Speicheldrüs. v. Insect. 71. 96.
Kobelt, Iconograph. Europ. Meeresconch. 10. 112. 247.
— Murex fusul. 258.
— Prodr. Faunae Moll. Mar. Eur. 71. 171. 295.
Koch, G., Gorg. v. Neap. 327.
— *P.*, Nervus hypogloss. 182.
Koch, Keyserling, Arachn. Austral. 10. 112. 211.
Kohl, Sphecinen. 258.
Koehler, Cerv. Gammarus. 87.
— Cerv. Mysis. 310.
— Circul. d. Ophiur. 310.
— Faune mar. Iles Norm. 55.
— Muscul. d. Edriophth. 155.
Koehne, Zool. Repet. Taf. 327.
Kolbe, Coleopt. Koreas. 44.
— Exot. Larven. 44. 55.
— Termit. Capland. 71.
— Zoogeogr. Madagask. 327.
— Zoogeogr. Westafr. 112.
— Zoogeogr. Studie. 327.
Kolbe, Kraatz, Schilsky, Carabolog. Auseinandersetz. 221.
Kölliker, Knochengeweb. 10.
Kollmann, Anat. eur. Schädel. 36.
— Schädel aus Phalbaut. 36.
— Selachier-Ei. 36.
Korotneff, Neue Coelenter. 182.
Korrespondenz-Blatt Entomol. Ver. Halle. 10.
Korschelt, Eihüllen d. Insect. 112.
— Bild. Insekteneier. 112.
Kowalevsky, Entwickl. Muscid. 182.
Kramer, Halarachne Halich. 112.
— Ueb. Milben. 141.
Kräpelin, Deutsche Süssw.-Bryoz. 327.
Krass, Landois, Mensch u. Thierreich. 112.
Krause, Mar. Fauna Norweg. 112.
— *W.*, Anat. humaine. 221.
Krauss, Sicil. Dermapt. 112.
Krichler, Schwarzwild. 247.
Kriechbaumer, Frühlingsbeschäft. f. Insectensamml. 71.
— Pimplid.-Stud. 163. 221.
Krukenberg, Physiol.-Stud. Adria. 221.
Kubli, Reber, Bienenvölker. 141.
Kühn, H., Ind. Lepid.-Larv. 196.
— *J.*, Nemat. Fangpflanz. 71.
Kühne, Motor. Nervenendig. 55.
Kükenthal, Nerv. Opheliac. 182.
Kulczynski, Arachnoid. Tirol. 141.
Künckel d'Herculais, Glandes Odorif. d. Hémipt. 295.
— App. Trach. d. Col. 295.
Kunkel, Muskelfaser. 211.
Kunstler, Diplocystis Schn. 295.
Kunz, Ornaments fr. Florida Mounds. 310.
— Ornam. fr. Colombia. 310.
Laar, Prachtvinken. 182.
Lacerda, Homem d. Sambaquis. 171.
Lachi, Colonna Vert. umana. 36.
Ladd, Physiol. Psychol. 112.
Lahousse, Ontogen. Cervelet. 327.
Lambotte, Vertébrés Belg. 272.
Landois, Physiol. Menschen. 295.
Langer, Darmschleimh. 327.
Langkavel, Antilop.-Namen. 221.

Lankester, Golfingia Mac. 327.
Larbalétrier, Anim. util. 72.
Lataste, Campagnol. 72.
— Chiropt. Egypt. 211.
— Dent canine. 183.
— Mammif. Tunis. 183.
— Syst. dent. Daman. 112.
— Vison du Japon. 328.
La Valette St. George, Zelltheil. bei Forficul. 211.
Leche, Ordn. Mammal. 72.
— Afrik. Säugeth. 328.
Lee, Bolles, Techn. d. Anat. micr. 112.
Leech, Brit. Pyralides. 113.
— Japan Lepid. 328.
Leisering, Atl. Anat. Pferd. 295. 310.
Lendenfeld, Austr. Chalineen. 258.
— Funct. of Nettlecells. 72.
— Phosphoresc. of Fish. 310.
— Syst. of Sponges. 183.
Lendl, Begatt. Trochosa inf. 272.
Lenz, Physiol. Palatalen. 163.
Letourneux, Bourguignat, Malacol. Tunis. 96.
Leuckart, Asconema gibb. 72.
— Bau d. Nematod. 155.
Leuckart, Nitsche, Zool. Wandtaf. 36. 72. 113. 171. 221. 247. 295.
Leunis, Schul-Zool. 183.
Levinsen, Bryoz. Kara-Hav. 72.
— Kara-Hav. Annulata. 72.
— Kara-Hav. Echinod. 72.
— Kara-Hav. Porifera. 72.
Lichtenstein, (Biogr. p. Sabatier). 258.
Liebel, Zoocecid. Lothr. 281.
Liegel, Coleopt. Feldkirch. 113.
Lilford, Fig. Brit. Birds. 113. 281.
Lilljeborg, Entomostr. Bering Isl. 310.
Lindeman, Agromyza later. 96.
— Hessenfliege. 163.
— Meromyza salt. 96.
— Opatrum verr. 221.
— Pteromal. d. Hessenfl. 96.
— Russ. Thrips-Art. 96.
Linnean Soc. Lond. Journ. Zool. 155. 328.
— Transact. Zool. 163. 328.
Linstow, Helminth. Beob. 44.
Linstow, Vermes paras. Turkest. 72.
Lintner, Injur. Ins. Massach. 310.
Lippert, Kulturgeschichte d. Menschh. 141.
List, Dotterzellen v. Orthezia. 295.
— Drüsenzellen. 295.
— Drüsen Tethys fimbr. 113.
— Entw. Knochenfische. 258.
— Periblast Knochenfische. 295.
Locard, Contrib. Malacol. Fr. 211.
Lorenz, Ornithol. Kaukasus. 171.
Lorenzo, Scop. arch. di Reggio. 113.
Lortet, Tortues Méditerr. 113.
— Rhizoprion Bar. 113.
Lovisato, Preistoria Sarda. 10.
Löw, Phytoptocecidien. 113.
Lubach, Dierkunde. 113.
Lubbock, Brit. Races. 141.
Ludwig, Holothur. d. „Pisani" 10.
Lütken, Cyamus. 247.
— Dän. Jahresb. Ornith. 258.
— Arkt. Dybhavsfiske. 295.
— Herpet. Bidrag. 113.
— Kara-Hav. Fiske. 10.
Lütken, Hansen, Levinsen, Kara-Hav. Fauna. 272.
Luys, Mensurat. Tête. 44.
Lyell, Fancy Pigeons. 10.
Maar, Illustr. Enten-Buch. 55. 196.
Mabille, Lépidopt. Madagasc. 328.
Macallum, Nerves in Liver. 113.
— Muscle in Necturus. 113.
Mc Coy, Prodr. Zool. Victoria. 44. 72.
Macé, Monum. Mégalith. Morbihan. 183.
Mc Ilwraith, Birds Ontario. 113.
M'Intosh, Cephalodiscus dodecal. 247.
Mc Lachlan Address Entom. Soc. 87.
— Panorpid. Japon. 310.
— „Vega" Neuropt. 281.
McMurrich, Embr. Prosobr. Gasterop. 10.
Magretti, Imenott. Lombard. 235.
— Pompilid. Lomb. 36.
Maindron, Clément, Papil. 328.
Maitland, Hist. of Howietoun. 295.
Malagoli, Colombi. 247.
Malcomson, Ostrac. Belfast. 44.
Maliew, Anthrop. Perm. 113.
Malkmus, Beuteltasche d. Schafe. 281.
Mall, Dünndarm Hund. 272.
Malling-Hansen, Gewicht d. Kinder. 163.
Man, Helminth. Beitr. 258.
— Indo-pacif. Sesarma. 258.
Mantegazza, Etnol. India. 10.
Mantegazza, Regalia, Crani di Fuegini. 183.
Marenzeller, Polychaet. Angra-Pequena. 328.
— Wachsth. Flabellum. 328.
Marion, Etangs saum. Berre. 221.
— Malac. Etang Berre. 310.
— Not. Trav. (p. Saporta). 72.
Marion, Kowalevsky, Lepidomenia hystr. 221.
Mark, Eyes in Arthrop. 113.
Marktanner-Turneretscher, Neue Ophiuriden. 328.
Marro, Caratt. d. Delinquenti. 44.
Marshall, A., Pract. Zool. 36.
— *T.*, Brit. Braconidae. 258.
— Brit. Ichneum. (Bridgman). Add. 10.
— *W.*, Atlas Tierverbreit. 281.
Marshall, Nicéville, Butterfl. India. 44.
Martens, Pfeffer, Moll. Süd-Georg. 258.
Martin, Oiseaux Brenne. 171.
Martini, Chemnitz, Syst. Conchyl.-Cab. 10. 44. 96. 113. 155. 183. 196. 235. 258.
Martius, Faserverlauf Centralnerv. 113.
Maschek, Nervenermüd. 247.
Matériaux, Hist. prim. Homme. 10.
Mathew, Rhopaloc. Solomon Isl. 183.
Maurice, Amaraecium torquat. 36.
May, Geruch Krebse. 96.
Mayer, Histol. Taschenb. 295.
Maynard, Birds Bahamas. 113.
Mayr, Nordamer. Formic. 36.
— Südamer. Formic. 235.

Medicus, Schmetterl.-Buch. 163.
Medlemsblad, Dansk Fisker. 163.
Meinert, Myriapoda Mus. Haun. 113.
— Tungen Steninerne. 113.
Memoir Nuttall Ornith. Cl. 113.
Mémoires s. Lépidopt. (Romanoff). 113.
Mendel, Gehirn. 113.
Menzbier, Osteol. d. Pinguine. 272.
— Zugstrass. d. Vögel. 114.
Mergui Archipel. Fauna. 155.
Merk, Metosen. 221.
Merkel, Topogr. Anat. 114.
Mewes, Ornith. Nordw. Russl. 114.
Meyer, Auerwild. 114. 221.
— Fang Sturmvögel. 310.
Meyer, Helm, Ornith. Jahresber. Sachs. 44.
Meynert, Front. Gehirnentw. 114.
— Mechan. d. Physiogn. 328.
Meyrick, S. Pacif. Lepid. 44.
Miani, Isopodi Venet. 171.
Middendorf, Ornith. Jahresb. Livland. 114.
Miers, Chall. Brachyura. 72.
Mik, Arten-Namen in Schiner's F. Austr. 36.
— Artrechte v. Tipula oler. 87.
— Diagnos. neu. Dipt. 328.
— Dipter. Miscell. 328.
— Elliptera. 36.
— Kärnt. Empriden. 328.
— Joseph's Fliegen als Schädl. 328.
— Ueb. Schnabl's Faune dipt. 222.
— Ueb. Dipteren. 114.
Mitchell, Reichert, Venoms Serpents. 36.
Mitsukuri, Ishikawa, Germin. Layers in Chelonia. 282.
Mittheilungen Anthrop. Ges. Wien. 72. 114. 163. 196.
— Embryol. Inst. Wien. 295.
— Schweiz. Entom. Ges. 96. 183. 235. 328.
— Westpreuss. Fischerei-Ver. 247.
— Ornith. Ver. Wien. 10.
— Zool. Station Neapel. 10. 114. 235.
Mocsáry, Synonym. hymen. 258.
Mocsáry, Spec. nov. Anthid. 258.
Moleschott, Unters. z. Naturl. 272.
Möller, Hunden. 114. 183. 211. 235. 328.
Monaco, Campagnes sc. Hirondelle. 328.
— Rech. zool. Hirondelle. 96.
Monatsschrift, Intern. Anat. 44. 72. 114. 171. 183. 211. 282.
— Ver. Schutz Vogelw. 10.
Mondino, Centri Nerv. 72.
Moniez, Copép. Ostrac. Cladoc. Lille. 258.
— Lac Gérardmer. 328.
— Lecanium hesp. 72.
— Nouv. Sarcodine. 72.
— Lacs Engad. 328.
Moore, Lepid. Ceylon. 183.
Morawitz, Adeph. Col. 55.
— Insecta itin. Przewalskii. 36.
— Transcasp. Chlorion. 295.
Morgan, Anim. Biol. 183.
Morlet, Moll. Tonkin. 171.
Möschler, Schmetterl. Jamaica. 44.
Moseley, Head of Ipnops. 310.
Motais, App. mot. Oeil. 114.
Much, Kupferzeit. 44.
Muhlberg, Kraft, Puceron lanig. 87.
Müller, Nymph. d. Termit. 163.
— Feigenwespen. 163.
Munk, H., Schilddrüse. 328.
— *J.*, Physiol. 282.
Muséum d'Hist. Nat. Pays-Bas. 183.
Muston, Préhist. Montbéliard. 258.
Muybridge, Anim. Locomot. 310.
Nagel, Menschl. Ei. 235.
Naue, Hügelgräber. 272.
Nehring, Abstamm. Hund. 328.
— Brasil. Pelzrobb. 222.
— Ctenomys Rio Gr. 183.
— Cuon rut. Java. 183.
— Deutsch. Seehunde. 183.
— Gefangenleb. Kegelrobbe. 87.
— Gray's Fischotter. 183.
— Lutra brasil. 87.
— Sumpfhirsch S.-Am. 10.
Netto, Archeol. Brazil. 171.
Neuland, Generat.-Org. Regenwurm. 163.
Neumayr, Verwandsch. Foraminif. 222.
Newton, Classif. of Anim. 114.
Nicéville, New Ind. Butterflies. 328.
Nicholson, Manual Zool. 282.
Nickerl, Böhm. schädl. Ins. 258.
Nicolas, App. copul. Bélier. 329.
— Organes érect. 196.
Nielsen, Ornith. Eyrarbakki. 114.
Ninni, Chiuse Venez. 183.
— Lacerta nigrop. 87.
— Merli urofasc. 87.
— Passaggio Querquedula. 87.
— Regol. p. Pesca mar. 155.
— Staz. Zool. Venez. 196.
Noack, Säugeth. O.- u. Centr.-Afrika. 114.
Nord. Aarskr. Fiskeri. 10.
Norman, Stebbing, Isopoda Lightning Exp. 72.
Notes Leyden Museum. 55.
Nott, Wild Anim. 10.
Nusbaum, Entw. Mysis Cham. 222.
Nussbaum, Theilbark. leb. Materie. 72.
Obersteiner, Nerv. Centralorg. 329.
Oberthür, Ét. d'Entom. 72.
Olphe-Galliard, Contr. Ornith. Eur. Occ. 55. 141. 196.
Oerley, Benham, Criodrilus lac. 114.
Ormerod, Cecidomyia destr. 183.
— Hessian Fly. 10.
— Rep. Injur. Ins. 114.
Ornis. (Zeitschrift.) 114.
Orth, Indiv. Eigensch. 211.
Ortleb, Vogelfreund. 248.
Ortmann, Schüssler, Anschau.-Unterr. Thierk. 141.
Ortvay, Ungar. Steinwerkz. 141.
Oertzen, Griech. Col. 72.
Osborne, Beil. 258.
Osten-Sacken, Portchinski's Publ. Larvae of Musc. 115.
— Tipulidae. 72.
Ostrumoff, Bryoz. Sebastop. 235.
Oettel, Hühnerhof. 36.
Otto, Blodet. 115.

Oudemanns, Thysanura. 211.
Oudemans, Verwandsch. Arthrop. 258.
Pabst, Macrolepid. Chemn. 282.
Packard, Psychidae. 171.
— Podostomata. 87.
— Smell in Arthrop. 36.
— Zoology. 115.
— Writings. (Bibl. by Henshaw.) 329.
Pagenstecher, Lepidopt.-Fauna Malay. Archip. 295.
— Ordn. Würmer. 155. 197. 329.
Paladini, Studi Etnogr. 115.
Palmén, Sibir. Ishafskust. Fogelf. 282.
Parenti, Picaglia, Rett. Amf. Viaggio „V. Pisani". 11.
Parker, Blood-vess. Must. antarct. 115.
— Carcharodon Rond. 329.
Parona, Collembole. 115.
— Elmint. Sarda. 96.
— Vermi paras. Ligur. 115.
Pascoe, New Brachyc. 183.
— Class. of Anim. 11.
Paetel, Catal. Conchylien-Samml. 184. 222. 272. 310.
Paterno, Civiliz. Filipin. 197.
Paulucci, Conch. M. Argentaro. 115.
Paust, Thierkunde. 141.
Pavesi, Migraz. d. Tonno. 155.
Peckham, Senses of Wasps. 155.
Peixoto, Craniometr. Botocud. 172.
Pelseneer, Caridina Desm. 222.
Pelzeln, Lorenz, Typ. ornith. Samml. Hofmus. 11. 295. 329.
Pelzeln, Madarász, Pipridae. 282.
Penka, Herkunft Arier. 11.
Pennell, Fishing Tackle. 115.
Pergens, Bryozoaires. 310.
Perrier, Coralliaires. 295.
— Elém. de Zool. 282.
— Notions de Zool. 115.
Petersen, C. G., Danske Hav-Fiske. 115.
— *W.*, Lepidopt. arkt. Europa. 295.
Peytoureau, Glande Pinéale. 282.
Pfeffer, Moll. u. Krebse Cumberl. Sund. 258.
Pfeffer, Moll. Kar. Meer. 44.
— Neue Pennatulid. 258.
— Zool. Kleinigk. 258.
Piesbergen, Fisch-Paras. Tüb. 11.
Plagniol, Embr. Ver à Soie. 272.
Plateau, Percept. lum. p. Myriop. av. 222.
— Respir. d. Arachn. 222.
— Bibliogr. d. s. Trav. 222.
Platz, Mensch. 96.
Pleske, Säugeth., Vögel Kola. 11.
— Vogelbastarde. 311.
Ploss, Weib. 141. 184. 211. 222. 259. 311.
Poirier, Diplostomidae. 115.
Pokorny, Dipter. Tirols. 211.
— Gesch. d. Thierr. 184.
Post, Afrik. Jurisprud. 329.
Postma, Darmkan. Vogels. 115.
Potts, Am. Sponges. 296.
Pouchet, Moeurs Anim. 141.
Pouchet, Guerne, Nourrit. de Sardine. 155.
Poulton, Colour. Lepid. Pupae. 329.
— Protect. Colour. 259.
Powers, Am. Merino. 163.
Prenant, Tube sém. Mammif. 155.
Preuschen, Allantois. 311.
Preyer, Beweg. d. Seesterne. 72.
— Physiol. d. Embr. 115.
Prouho, Dorocidaris pap. 311.
Pruvot, Cours Zool. 115. 172.
Pryer, Rhopaloc. Nihon. 211.
Przewalsky, C.-Asiat. Vögel. 172.
Publicationen Ethnogr. Mus. Dresd. 236.
Puydt, Lohest, Homme contemp. d. Mammouth. 155.
— Stat. de pierre Liège. 259.
Quatrefages, Pygmées. 141.
Quedenfeldt, Käfer Portorico. 72.
— Cheilopoma cast. 72.
Radoszkowski, Dasypoda. 115.
Ranke, Mensch. 11.
Rath, Chilognathen. 72.
Rawitz, Drüse Flusskrebs. 172.
— Nerv. Acephal. 96.
Recueil Zool. Suisse. 11.
Regalia, Legge fenom. psich. 222.
— Resti Um. Cav. Palmaria. 87.
Régimbart, Dytiscidae Scioa. 259.
Reinhard, Rhinorhyncha. 184.
Reiss, Stübel, Todtenfeld Ancon. 163.
— Necropolis Ancon. 163.
Reitter, Best.-Tab. europ. Coleopt. 73. 184. 222.
— Elater-Arten. 311.
— Neue Borkenkäfer. 311.
— Tscherkess. Carab. 311.
Repertorium Thierheilk. 11.
Report injur. Ins. 115.
— Migrat. of Birds. 115. 296.
— Comp. Zool. Harv. Mus. 36.
— Zool. Coll. S. „Flying-Fish". 329.
Revue d'Anthrop. 11.
— d'Entom. 11.
— d'Ethnographie. 236.
— Biogr. Soc. Malac. Fr. 115.
Riccio, Pajno, Ortott. Sicil. 115.
Richard, Cladoc. et Copépod. 197.
Richter, Augen e. Hühnch. 211.
— Keimplasma. 115.
Ridgway, Man. N. Am. Birds. 248.
Ridgway Ornith. Club. 329.
Ridley, Lophopus. 329.
Ridley, Dendy, Chall. Monaxonida. 248.
Riehm, Repet. Zool. 211.
Riley, Icerya. 236.
— Insect Defoliat. 222.
— Insecticid Exper. 155.
— Rep. U. S. Entom. 236. 311.
— Defoliat. Trees. 155.
— Ent. Divis. U. S. Work. 155.
Rink, Grönlaender. 329.
Rivas y Moreno, Langosta. 197.
Rivière, Antiq. de l'Homme d. Alpes mar. 96.
Rochebrune, Faune Sénégamb. 141.
— Iconogr. d. R. Anim. 197.
Röder, Dipt. Elos. 222.
Rogenhofer, Polia sen. 211.
Rohde, Nerv. Chaetopod. 272.
Rohon, Bau Gehirn. 142.
Rollett, Physiol. d. Musk. 329.
Romanes, Intell. Anim. 248.

Rondani, Publ. (Osten-Sakken). 115.
Rossikow, Säugeth. Malka. 172.
Rossmässler, Iconogr. Land-Moll. 115. 296.
Roule, Histol. Lamellibr. 115.
Roux, Froschembryo. 73.
Rucquoy, Caverne près Spy. 272.
Rüdinger, Deform. Schädel. 282.
Ruge, Gesichtsmusk. Primaten. 11.
— Musk. Gorilla. 142.
Rule, Cat. 184.
Russ, Elev. d. Ois. Etrang. 115.
— Handb. Vogelliebh. 212.
— Sprech. Vögel. 212.
— Vögel d. Heimath. 184. 282. 311.
Ruzsky, Fische Swijaga. 259.
Sahlberg, Tschuktsch Insektf. 282.
— Col. Hemipt. Vega. 282.
Saint-Joseph, Annél. Polych. Dinard. 116.
Saint-Remy, Canal épend. d. Vert. 155.
Salensky, Dével. Vermet. 296.
Sallis, Tier. Magnetism. 222.
Salvadori, Ornitol. Siboga. 155.
— Uccelli Birma. 272.
— Uccelli Ital. 87.
Sanders, Nerv. Syst. in Vertebr. 116.
Sarasin, Nat. Forsch. Ceylon. 184. 296.
Sars, Chall. Cumacea. 142.
— Chall. Phyllocarid. 142.
— Cyclestheria Hisl. 142.
— Middelhav. Ostracoda. 236.
Sasaki, Ugimya Serika. 282.
— Giant Salamand. 282.
Saussure, Spicil. Entomol. Genav. 184.
Sauvage, Grande Pêche. 296.
Savtschenko, Atlas Poissons vénén. 172.
Scarabelli, Staz. preistor. Imola. 222.
Schack, Physionom. 44.
Schäff, Lagomys rut. 11.
Scharff, Ctenodrilus parv. 116.
Schatz, Tagfalter. 116.
Schaufuss, Neue Pselaph. 259.
Schenkling, Taschenb. f. Käfers. 142.
Schepmann, Malak. Bijdr. 259.
Schiebold, Obstbau nützl. schädl. Thiere. 172.
Schimkewitzsch, Dévelop. Araignées. 96.
— Embryol. Araneina. 172.
— Pantopod. Sunda. 329.
Schiödte, Hansen, Zool. Danic. 116.
Schletterer, Cerceris. 172.
Schlosser, Zool. Literat. 212.
Schlotfeldt, Jagdhund. 329.
Schmidt, E., Nordam. Mensch 311.
— *O.*, Biogr. (Schmidt, E.) 116.
Schnabl, Aricia. 116.
— Mik's Kritik. 311.
Schneidemantel, Gräberfunde Parsberg. 197.
Schneider, A., Darm. Arthrop. 272.
— *O.*, Antik. Arbeitsmater. 116.
— *R.*, Bleicher Asellus 236.
Schöler, Nerv. Fische. 11.
Schönfeldt, Japan. Col. 296.
Schöyen, Lepid.-fauna. 73.
Schperck, Vögel Amur. 116.
Schulgin, Nerv. Amph. Rept. 116.
Schulthess-Rechberg, Hymenopt. Helvet. 329.
Schultze, Amphib.-ei. 116.
— Entwick. Frosch. 212.
Schulze, Chall. Hexactinell. 272.
— Hexactinelliden. 155.
Schwalbe, Anat. Ohr. 184.
— Anat. Auge. 184.
Schweri, Freileb. Wirbelth. 45.
Sclater, Argent. Ornithol. 45.
— New Tyrannid. 329.
Sedgwick, Devel. Peripat. 116.
Seebohm, Distrib. Plovers. 296.
Seegen, Stoffwechsel. 56.
Seidlitz, Best.-Tab. Dytisc. 184.
— Fauna Baltica. Käf. 282.
Seitz, Hirnfurch. 172.
— Schutzvorricht. Thiere. 329.
Selenka, Entw. Opossum. 329.
Selvatico, Aorta Bomb. d. Gelso. 222.
Selys-Longchamps, Agrionines. 259.
Semon, Keimdrüs. Hühnch. 222.
— Synaptid. Mittelm. 142.
Semper, Schmetterl. Reisen Philippin. 197. 296.
Senna, Distrib. Ofidi. 184.
Serrurier, Kate, Anthrop. Singhales. 11.
Sharp, N. Zeal. Col. 56.
— Eucnemis cap. 45.
Sharpe, Birds Perak. 330.
Sharpe, Wyatt, Hirundinid. 197.
Sheldon, Devel. Perysot. 330.
Shipley, Devel. Petromyz. fluv. 73.
Sickmann, Hymenopt. Spikkerooge. 11.
Siebke. Suppl. Insect. Norveg. (Schöyen). 142.
Siebold. Gedächtn. (Hertwig). 11.
Silva, Castro, Malac. Portugal. 172.
Silva Coutinho, Göldi, Fang Schildkr. Amazonas. 156.
Simon, Arachn. Asie mérid. 311.
— Arachn. Cap Horn. 311.
— Arachn. Laponie. 311.
— Arachn. Obock. 311.
— Crust. Phyllopodes. 116.
— Sparassidae. 311.
Simroth, Genitalentw. d. Pulmonat. 259.
Sitzungsberichte Ges. Morph. München. 96. 236.
Skuse, Brit. Stalk-eyed Crust. 11.
Sluiter, Ascid. Billiton. 184.
— Evertebr. Samml. d. Batavia. 330.
— Malay. Gephyr. 184.
Smith, Revis. Saturnidae. 116.
Smith, Kirby, Rhopaloc. exot. 184.
Smitt, Salmon. Riksmus. 96.
Snell, Abstamm. Mensch. 282.
Societas Entomol. (Zeitschr.) 116.
Sommier, Siriéni Ob. 259.
— Sui Lapponi. 259.
Sousa, Aves Afric. 87.
Sowerby, Index Brit. Shells. 116.
— Thesaur. Conch. 197.
Spee, Beweg. Darmzott. 11.
Speyer, Schmetterl.-Kunde. 184.
Spichardt, Genital. Lepid. 163.
Standen, Moll. Lancash. 184.
Statuti, Ricci di Mare. 259.
Staudinger, Neue Sesia. 222.

Staudinger, Schatz, Exot. Schmetterl. 96. 116. 236. 282.
Stebbing, New Amphib. 184.
Stefani, Scoperte Paletnol. Veron. 11.
Stein, Tenthredin. Stud. 163.
Steindachner, Neue Molge. 330.
Steindachner, Döderlein, Fische Japans. 259.
Stejneger, Acanthis. 87.
— Austr. Pardalotus. 116.
— Birds Command. Isl. 311.
— Birds Kauai Isl. 311.
— Birds Liu Kiu Isl. 116.
— Brit. Marsh-Tit. 116.
— Extermin. Sea-Cow. 311.
— Japan. Birds. 311.
— Rallus Jouyi. 116.
— Synthliboramph. Wum. 116.
— Turdus alpest. 116.
Steiner, Gehirn Knoch.-Fische. 56.
Steub, Ethnol. Alpen. 73.
Sticker, Wollhaar Schaf. 259.
Stöhr, Schleimdrüs. 212.
Stowell, Facial nerve Cat. 116.
— Trigem. Nerve Cat. 36.
Strahl, Dottersackswand Eidechse. 116.
Strauch, Gecko-Samml. Petersb. 163.
Struska, Präpar.-Uebung. 45.
Studer, Gazelle-Asterid. 45.
— Syst. d. Alcyon. 236.
Studies Biol. Labor. Hopk. Univ. 45. 116. 117.
— Morph. Labor. Cambr. 282. 283.
Stuhlmann, Geschlechtsorg. d. Cyprid. 11.
— Ovar. d. Aalmutt. 330.
Stuxberg, Faun. N. Semlja. 142.
Sundevall, Eintheil. Vögel. 117.
— Wings of Birds. 117.
Sundevall, Kinberg, Svenska Foglarna. 73.
Sundman u. Palmen, Finn. Vogeleier. 172.
— *a. Reuter*, Fishes of Finland. 172.
Sundström, Schwed. Vögel. 117.
Sutton, Ligaments. 117.
Swainson, Names Brit. Birds. 117.
Swaysland, Famil. Birds. 296.
Swederus, Tunikat. Sibir. Ishaf. 283.
Swinburne, Birds obs. Voy. 36.
Swinhoe, Lepid. Mhow. 184.
Symington, Anat. Child. 184.
Szombathy, Jurak-Samoj. 45.
Tablettes Zoolog. 296.
Tafani, Vita Fetale. 36.
Tapparone Canefri, Malacol. Nuova Guinea. 11.
Taschenberg, Bibliob. Zoolog. 11. 156. 330.
Taunton, Racehorses. 259.
Tcheng-Ki-Tong, Ins. ut. Chine. 283.
Tenchini, Cervelli d. Delinquenti. 156.
Tepper, S. Austr. Ins. 311.
Terfve, Spermat. Asellus aq. 272.
Théel, Holothur. Gulf Mexic. 36.
Thierrassen, d. Ausstell. Bautzen. 330.
Thomas, New. Phascolog. 11.
— Phascol. Mus. Genova. 117.
— Wallaby. 184.
Thomas, Doria, Chirott. Mus. Genova. 11.
Thomas, Ogilvie-Grant, Bats, Birds, Salom. Isl. 259.
Thomas, Shelley, Mamm. Birds Cameron. 330.
Thompson, Hydroida Vega. 283.
Thorell, Ragni Birma. 311.
Thüngen, Jagdhund. 87.
Tidskrift, Entomolog. 172.
— Norsk Jaeger-Foren. 11.
— Svenska Jägareförb. 11.
Tief, Dipter. Kärnt. 36.
Tijdschrift, Entom. 11.
— Ned. Dierk. Vereen. 163.
Tischler, Ostpreuss. Grabhüg. 142.
— Emailscheibe Oberhof. 142.
Tomasi, Temps préhist. Etampes. 185.
Topinard, Anthropol. 142. 212.
Torin, Grundl. Zool. 117.
Torossi, Anim. utili ai Pesci Vicent. 311.
— Pesci e Moll. Vicent. 142.
Traustedt, Ascid. simpl. Stille Ocean. 117.
— Kara-Hav. Ascid. 311.
Travaux Inst. Zool. Lille. 330.
Treat, Injur. Ins. 297.
Trillon, Moeurs Passereaux. 330.
Trimen, Bowker, S.-Afric. Butterfl. 297.
Trinchese, Rhodope Ver. 236.
Trouessart, Chorioptes d. Ois. 117.
— Nouv. Sarcoptid. 172.
Tryon, Manual Conchol. 12. 73. 185. 248.
Tschusi u. Dalla-Torre, Jahresber. Ornith. Beob. Oesterr. 330.
— *u. Homeyer*, Verz. Oesterr. Vögel. 45.
Türstig, Entwickl. Aorten. 45.
Ubaghs, Stat. lacustre Maestricht. 172.
Uhle, Geräthe N.-Guinea. 236.
— Malai. Zahnfeil. 311.
Uskow, Blutgefässk. Hühnerembryo. 312.
Van d. Stricht, Cartilage hyal. 312.
Värst, Herzknoch. Wiederk. 248.
Vayssière, Atlas d'Anat. Invertébr. 297.
Vega Exp. Vetensk. Jakttag. 283.
Vianna de Lima, Homme Transform. 330.
Vinciguerra, Acquar. Rom. 312.
— Stud. Zool. sist. 312.
Virchow, H., Hydroceph. intern. 212.
— *R.*, Marokk. Schädel. 12.
Vogel- u. Aquarienkunde. (Zeitschr.) 73.
Vogel, Ohmann, Zool. Zeichentaf. 12.
Vogel, Müllenhoff, Zoologie. 283.
Vogelwelt. Zeitschr. 12.
Vogt, Yung, Vergl. Anat. 56. 156.
— Anat. comp. prat. 12. 45. 222.
Vorderman, Avifauna Salak. 185.
Vosmaer, Spongien. 36.
Voss, Stimming, Vorg. Alterth. Brandenb. 12.
Waldeyer, Placentakreisl. 96.
Waldschmidt, Nerv. Gymnophionen. 117.
Wallace, Cage Birds. 12.

Waller, Reid, Action Heart. 272.
Walsingham, Acroloph. Poey. 259.
Walther, Visceralskel. 222.
Warner, Anat. of Movem. 142.
Warpachowski, Fische Ilmenj. 87.
— Hemiculter. 236.
— Russ. Phoxinus. 96.
Watase, Fins Goldfish. 283.
Waterhouse, Ind. Teabugs. 73.
— New Buprest. 259.
Weismann, Richtungskörp. 185.
Weissenborn, Phylog. Arachnid. 45.
Weldon, Suprarenal Bod. 283.
— Dinophilus gig. 283.
Welt, Gefiederte. (Zeitschr.) 12.
Weltner, Dendroc. punct. 236.
— Cirripedien. 236.
Wenckebach, Ontwikk. Ansjovisch. 259.
Westerlund, Palaearct. Binnenconch. 185.
Westwood, Brit. Butterfl. 283.
— Homopt. Ceylon. 45.
Whitaker, Anat. Brain. 117.
Whitehead, Ins. nadeel. v. Graan. 259.
— Ins. nadeel. v. Vrucht. 163.
Wiedersheim, Bau d. Mensch. 117.
Wiedersheim, Geruch Tetrodont. 212.
Wierzejski, Bryoz. Cracov. 197.
Wilder, Dipnoan Brain. 197.
— Foramina Magendie. 197.
— Serrulae Amia. 197.
Wilder, Gage, Anat. Techn. Cat. 172.
Will, Sensat. d. Ins. 222.
Williams, Shell-Collect. 330.
Williston, N. Am. Syrphid. 163.
— S. Am. Syrphidae. 312.
Winge, Birds Danm. 259.
Wlislocki, Volksk. transsilv. Zigeun. 272.
Wochenschrift Thierheilk. 12.
Woldrich, Böhm. Urgesch. 117.
Wolter, Zool. Repet. 142.
Wood, Birds Bible. 185.
— Branch Builder. 197.
— Domest. Anim. Bible. 212.
— Homes und. Ground. 212.
— Wild Anim. Bible. 197.
— Wonderf. Nests. 197.
— Bird Allies. 117.
Woodward, Bibliogr. Foraminif. 283.
Worsaae, North Prehist. 12.
Wosinsky, Prähist. Schanzw. Lengyel. 259.
Wray, Wings of Birds. 259.
Wright, Macallum, Sphyranura Osl. 330.
Wundt, Physiol. Psych. 259.
Würdinger, Ciliarmusk. 96.
Wüstnei, Käfer Sonderburgs. 117. 259.
Year with Birds. 117.
Yung, Physiol. Escarg. 312.
Zacharias, Copulat. Ascaris. 185.
— Fauna norddeutsch. Seen. 117.
Zeitschrift f. Biologie. 248.
— f. Entomol. (Bresl.) 248.
— Berl. Entom. 73. 212.
— Deutsche Entom. 73. 197.
— f. Ethnologie. 12.
— f. ges. Ornithol. 12. 117.
— f. Ornithol. (Stettin.) 12.
— f. Thiermedic. 36. 185.
— f. wiss. Zoologie. 12. 45. 117. 185. 260. 330.
Zeitung, Stett. Entomolog. 12. 73. 283.
— Wiener Entomol. 12.
Zenz, Zoologie. 272.
Ziegler, Blut Fischembr. 330.
Zimmermann, Carotidendrüse Rana. 260.
Zoological Record. 36.
Zoological Soc. Lond. Proc. 142. 260. 330.
— Transact. 73. 142.
Zoologist. (Magazin.) 12.
Zuckerkandl, Geruchs-Org. Säugeth. 172.
— Riechcentrum. 56.

Botanik.

Agardh, Algernes Syst. 185. 248.
Agguéenko, Végétat. Lac Balchasch. 312.
Agricultural Science. 88.
Aigret, François, Musc. Belg. 118.
Alfonso, Nocciulo. 118.
Allen, Play. at Bot. 142.
Almquist, Lichenen Beringsmeer. 283.
Alphita, Gloss. Med.-Botan. 236.
Amann, Mouss. Suisse. 248.
— Péristôme Mouss. 248.
Annales de l'Horticult. 12.
— Jard. Bot. Buitenzorg. 283.
— Scienc. Natur. Bot. 12.
Annals of Botany. 260.
— Bot. Gard. Calcutta. 156.
Annuario Ist. Bot. Roma. 212.
— Staz. Caseific. 118.
Arbaumont, Péricycle. 88.
Arbeiten Bot. Inst. Würzburg. 56.
Arcangeli, Fiorit. Euryale fer. 260.
Archief, Ned. Kruidk. 185.
Ardissone, Phycol. Mediterr. 74. 118.
Areschoug, Rubus. 248.
Arnold, Lich. Tirol. Bav. 312.
— Lichen. Ausfl. Tirol. 118.
Arthur, Bot. Minnesota. 331.
— Pear Blight. 12.
Artus, Atlas medic. Gewächse. 45. 74. 118.
Ascherson, Schweinfurth, Flore d'Egypte. 156.
Atti Congr. Crittog. Parma. 222.
Baccarini, Malatt. Uva. 118.
Bachinger, Flora Horn. 236.
Bachmann, Schildhaare. 74.
Bailey, Queensl. Fl. 88.
Baillon, Dictionn. Bot. 297.
— Hist. d. Plantes. 156.
— Iconogr. Fl. Franc. 74. 118.
— Plant. Madagasc. 56.
Baker, Fern-Allies. 198.
— Fl. Madagasc. 198.
Baltet, Arbustes. 156.
Baenitz, Herbar. Eur. 283.
Barber, Fl. Oberlausitz. 248.
Barclay, Aecid. Urtic. 118.
Bargellin, Arbor. Istrian. 331.
Barnes, N. Am. Fissidens. 96.
de Bary, Lect. Bacteria. 312.
— Morphol. Fungi. 198.

Bastin, Elem. Bot. 172.
Battandier, Trabut, Atlas Fl. Alger. 12.
Bauer, Oel Phellandrium. 13.
Bäumler, Cryptog. Presburg. 185.
Beal, Grasses N. Americ. 212.
Beccari, Malesia. 74. 260.
Beck, Fl. Südbosn. 13. 88. 172.
— Kryptog. Nied. - Oesterr. 212.
Behrens, Blatt Conif. 13.
Beijerinck, Wurzelknosp. 45.
Beissner, Conif.-Benenn. 312.
Beiträge z. Biol. d. Pflanz. (Cohn). 142. 185.
Belgique Horticole. 13.
Belloc, Diatom. Luchon. 283.
Belzung, Morphol. Amidon. 222.
Bentham, Handb. Brit. Fl. 74.
Bentham u. Boissier, Wünschmann. 118.
Bentley, Manual Bot. 56.
— Physiol. Bot. 74.
Benze, Blatt. Polypodiac. 260.
Bericht Bot. Ver. Landshut. 248.
Berichte D. Botan. Gesellsch. 13. 74.
Berkeley, Broome, Fungi fr. Queensl. 198.
Berlese, Fungi Moric. 222.
— Micol. Gelso. 212.
— Nuovo Pirenomic. 118.
Berlese e de Toni, Sphaerella. 185.
— *Voglino*, Add. Syll. Fungorum. 45.
— Nuovo Sferopsid. 56.
Bernardin, Produits Végét. exot. 96.
Berthelot, Forêts Jura Vaud. 248.
Bessey, Botany. 37.
— Essent. of Bot. 37.
Bibliotheca Botan. (Uhlworm). 88. 198. 222. 236.
Black, Cultiv. Peach. 56.
Bohnensieg, Repert. Liter. Botanicae. 142.
Boitel, Herbages. 248.
Bolus, Fl. S. Africa. 118.
Boname, Canne à sucre. 297.
Bonnet, Fl. Ile St. Pierre. 331.
— Bot. Djebel Abderrh. 331.
— Pl. douteus. Fr. 37.
Bonnier, Pl. d. Champs. 142.
Bonnier, Layens, Nouv. Flore. 97.
Boppe, Technol. forest. 118.
Borbas, Ungar. Inula. 74.
Bornemann, Lemaneac. 198.
Bosredon, Trufficult. 283.
Bosschere, Vlinderbloem. 248.
Botanical Gazette. 13.
Botan. Hefte (Wigand). 142.
Bottini, Briol. Elba. 260.
— Geogr. crittog. Ital. 223.
Boulger, Famil. Trees. 88.
Boutan, Cours Bot. 260.
Bower, Apospory. 331.
Bower, Vines, Pract. Bot. 212.
Braithwaite, Brit. Moss-Fl. 212.
Brandis, Ind. Nadelhölz. 118.
Branth, Lich. Nov. Zemlia, Dijm. 312.
Bredsted, Hasselnödd. 236.
Bresadola, Fungi Trid. 283.
Brinckmeier, Zwiebel-Zierpflanzen. 74.
Briosi, Peronosp. Vite. 118.
Brisson, Phan. Marne. 248.
Brunaud, Fl. mycol. Saintes. 223.
— Champign. Saintes. 223.
— Herbor. myc. Saint. 223.
— Hyménomyc. Saint. 223.
— Hyphomyc. Saint. 223.
— Sphaeropsid. Saint. 223.
Brunchorst, Pl. Sygd. 198.
Bryhn, Mosl. Tjömö. 331.
Buchtien, Entw. Equiset. 236.
Bulletin Cercle Flor. d'Anvers. 172. 260.
— Soc. Bot. Belg. 212.
— Soc. Bot. France. 13.
— Soc. d'Hortic. Rhône. 13.
— Kew Gard. 118.
— Torrey Bot. Club. 13.
Burck, Diptérocarp. Indes. 223.
— Sapotac. Ind. 74.
Burgerstein, Transpirat. d. Pfl. 331.
Burnat, Gremli, Rosa. 185.
Burrill, Earle, Parasit. Fungi Illinois. 312.
Cadura, Knospendeck. Laubbäume. 186.
California St. Board Forestry. 118.
Callsen, Pflanzenk. 143.
Camus, Anom. Fl. Moden. 118.
— Catal. Pl. Fr. 312.
Carlier, Fl. d. Amat. 223.
Carpenter, Symbiot. Algae. 74.
Caspary, Senecio vern. 88.
— Trüffeln Ostrometzko. 88.
— Trüffeln Preuss. 143.
Castracane, Diatom. Chall. 74.
Catalogue Pl. Herbar. Coll. of Sc. Tokyo. 273.
Centralblatt f. Bacteriol. 37.
— Botanisches. 13.
Challenger-Exp., Bot. 56.
Chalubinski, Musci frond. Tatrens. 118.
Chase a. Walker, New Diatoms. 312.
Christy, New Commerc. Pl. 156.
Clement, Fl. d. Cultivat. 118.
Cocconi, Funghi Bologn. 198.
Collet, Végét. Pharynx nas. 212.
Colomb, Stipules. 223.
Comes, Vegetaz. Lave. 297.
Congrès internat. Bot. 198.
Cooke, Brit. Desmids. 13. 45. 74. 118. 156.
— Handb. Brit. Fungi. 260.
— Illustr. Brit. Fungi. 13. 74. 97. 143. 198. 213. 236. 248. 284. 312.
Corboz, Fl. Aclensis. 248.
Cornevin, Pl. vénén. 172.
Corsi, Peronosp. vitic. 118.
Cosson, Compend. Fl. Atlant. 297.
Coulter, N. Am. Hypericac. 118.
Coutinho, Silvicult. 118.
Crié, Végét. Bretonn. 223.
Crispo, Céréales Expos. Anvers. 297.
Crookshank, Bacteriol. 97.
— Photogr. of Bact. 97.
Cuboni, Diatomee S. Bernardino. 260.
— Traspiraz. Foglie. 260.
Cuboni, Mancini, Mycol. Venet. 13.
Curtis' Botan. Magaz. 13.
Dangeard, Organism. infér. 312.
Danger, Unkräuter. 237.
Daruty, Pl. médic. Maurice. 97.
Deas, Tea Plant. 13.
Debat, Mouss. Bass. Rhône. 118.
Deby, Valves d. Diatom. 118.
De Candolle, Monogr. Phanerog. 312.
Degrully, Viala, Olivier. 213.
Delpino, Fiori doppî. 283.

Denaeyer, Bact. Schizomyc. 248.
— Végét. inférieurs. 186.
Detmer, Pfl.-Physiol. Pract. 273.
Dietrich, Forst-Flora. 13. 56. 74. 88. 172. 312.
Dietz, Blüthe v. Sparganium. 198.
Dochnahl, Bandweiden. 13.
Dosch, Scriba, Hess. Exc.-Fl. 331.
Drake d. Castillo, Illustr. Fl. Insul. Maris Pacif. 198.
Drude, Atlas Pfl.-Verbreit. 284.
Ducassé, Vignoble fr. 118.
Dudley, Cayuga Fl. 37.
Dufour, J., Epiderm. Vég. 249.
— *L.*, Infl. de Lumière s. Feuilles. 223.
Dufrené, Fl. Sanscrite. 312.
Du Noday, Mouss. Josselin. 223.
Dupuis, Réveil, Fl. médic. 56.
Durand, Pittier, Fl. Vaud. 273.
Dusén, Sphagnaceern. Utbredn. i Skandin. 118.
Eaton, Beautif. Ferns. 13.
Eberlin, Ostgrönl. Blomster. 331.
Edelhott, Anat. Blatt. Olac. 74.
Eijkmann, Plantentuin Buitenzorg. 119.
Eiselen, Rhaphiden. 261.
Eisenach, Fl. Rotenburg. 237.
Ellis, Everhart, Fungi N. Am. 119.
Emerson, Trees Massach. 249.
Empeyta, Arbres Suiss. 186.
Engelmann, Couleurs Feuill. 297.
Engler, Aponogetonac. 223.
— Fl. Congogeb. 223.
— Flora Kamerun. 223.
— „Gazelle" Siphonogam. 223.
— Liliaceae. 223.
— Phan. Süd-Georg. 223.
— *u. Prantl*, Pflanzenfamilien. 74. 119. 143. 156. 186. 198. 223. 261. 284. 312.
Errera, Fécond. Geranium. 331.
— Fécond. Primevèr. 331.
Errera, Maistriau, Alkal. d. Plant. 156.
Estacio, Orchid. Portug. 37.
Ezquerra, Microb. Tubercul. 13.
Fabre, Botanique. 56.
Famintzin, Knospenbild. b. Phanerog. 119. 313.
— *u. Przybytek*, Aschen-Anal. Pollen v. Pinus. 186.
Farlow a. Trelease, Works N. Amer. Fungi. 237.
Fawcett, Balanophora. 198.
Feist, Schutzeinr. Knosp. 163.
Feistmantel, Thee-Kult. Ind. 313.
Fick, Microorg. Conjunct.-Sack. 237.
Fiori, Muschi Moden. 119.
Fischer, Fruchtkörp. Phalloid. 249.
— Etikett. f. Pflanz. 172.
— Phalloideen. 172.
— Taschenb. Pflanz. 143.
Fitch a. Smith, Illustr. of Brit. Flora. 173.
Fliche, Nervation. 37.
Flint, Grasses. 173.
Flora Batava. (Kops.) 143.
Flora. Bot. Zeitung. 13.
Flora of Leicestershire. 119.
Floralia. (Weekblad). 13.
Foëx, Viticulture. 119.
Formanek, Fl. Mährens. 156.
— Rosen d. Hochgesenk. 331.
Forschungen Agrikulturphysik. 45. 143. 261.
Fortschritte d. Bot. 237.
Foslie, Norges Havsalg. 13.
Frank, Pfl.-Tabell. 74.
— Krankh. Kirschen. 119.
Fränkel, Bacter.-kunde. 143.
Frankland, Micro-org. fr. Air. 297.
Friderichsen, Gelert, Rubi exs. Daniae. 119.
— Danm. Rubi. 313.
Fritsch, Rubus. 223.
Fuller, Propag. Pl. 119.
Fünfstück, Pflanzenr. 74.
Gallik, Süssw. Diatom. 37.
Gamroth, Bot. Unterr. 223.
Gandoger, Flora Europ. 37.
García Raya, Cultivo d. Tabaco. 97.
Gardeners' Chronicle. 37.
Garten-Flora. (Zeitschr.) 13.
Garten-Zeitung, Illustr. 13.
— Wiener Illustr. 13.
Garten- u. Blum.-Zeitung. 13.
Gartenbau-Blätter. 13.
Gattinger, Tennessee Flora. 119.
Gazellë. Phaner. 223.
Gehrke, Anat. Palmenkeiml. 331.
Gibelli e Belli, Trifolium Amoria. 198.
— Trifolium Barb. 198.
Gillet, Champign. France. 143. 223.
Girard, Dével. Betterave. 249.
Goebel, Classif. a. Morph. Pl. 56.
— Morph. u. Biol. Stud. 284.
Goebeler, Schutzvorricht. Farne. 173.
Gobi, Perioniella Hyaloth. 313.
Godfrin, Atlas histol. Drogues. 97.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. Bot. 156. 249.
Goeschke, Haselnuss. 297.
Goethe, Ampelographie. 88.
Gotti, Tubercol. bac. Uccelli. 119.
Gottstein, Klin. Bakteriol. 119.
Graffigny, Liége. 313.
Graser, Verwachs. periton. Blätter. 75.
Gray, Less. in Bot. 313.
Greene, Pittonia. 119.
Gremli, Beitr. Fl. Schweiz. 198.
Grevillea, (Cooke). 13. 88. 156. 237.
Griffon, Arboricult. 45.
Grönlund, Danske Giftpl. 213.
Grönvall, Nordiska Orthotrichum. 173. 213.
Haberlandt, Zellkern. 297.
Hackel, Gazelle Gramin. 223.
Hadelich, Staphylococca. pyog. 198.
Hahn, Pilzkunde. 237.
Haillant, Fl. Vosges. 297.
Handbuch d. Bot. (Schenk.) 261.
Hankin, Meth. Stain. Bacteria. 75.
Hansen, Chloroph.-farbst. 14.
— Repetit. Bot. 119.
Hansen, Köhne, Pflanzenwelt. 143. 213. 249. 331.
Hansgirg, Alg. nov. 173.
— Allogonium. 173.
— Bergalgenfl. Böhm. 173.
— Moosvorkeimbild. 173.
— Salzwass.-Alg. Böhm. 88.
— Physiol. algol. Stud. 164.
Hardy, Orchid. Visé. 223.
Haring, Flor. Stockerau. 119.
Hart, Fl. Howth. 297.
Hartinger, Wandtaf. Bot. 57.

Hartog, Zoospor. Saprolegn. 75.
Harz, Stickstoffernähr. Kulturpfl. 119.
— Sam. Brassica iberif. 119.
— Sesamkuchen. 119.
Hassack, Anat. bunt. Laubblätter. 156.
Haessner, Nährstoffgehalt d. Gerste. 213.
Haszlinski, Neue Discomyc. 119.
Hauck, Alg. Roth. Meer. 156.
Hay, Fungus-Hunt. 143.
— Textb. Brit. Fungi. 37.
Hayward, Bot. Pock. Book. 45.
Hazlitt, Gard. Literat. 156.
Heath, Woodl. Trees. 45.
Heckel, Végét. util. Afric. 261.
Hedwigia. 14.
Heiberg, Bakter. 143.
Heimerl, Anat. Nyctagin. 156.
Hellwig, Acker-Unkräut. 37.
Henriques, Baker, Contrib. Flora d'Africa. 119.
Herder, Catal. Bibl. Horti Petropol. 14.
— Pl. Radd. Lab. 119.
Hergel, Rhizotomen. 237.
Hervey, Beautif. Amer. Flowers. 14.
Hetley, Flow. N. Zeal. 273.
Hisinger, Tuberc. Ruppia rost. 119.
Hitzemann, Anatom. Ternstroem. 14.
Hoffmann, Phänol. Unters. 223.
Högrell, Bot. Hist. 14.
Holm, Fl. Westgrönl. 119.
Holm, Jensen, Branth, Nov. Zemlia Veget. 273.
Hooker, Castilloa elast. 198.
— Icones Plant. 45. 75. 119. 313.
Houba, Chênes Amér. sept. 75.
Howell, Pl. Oregon. 119.
Huck, Honigpfl. 97.
Hult, Mossfl. Aavasaksa. 57.
Hulme a. Hibbert, Garden Flow. 164.
Husnot, Musci Galliae. 119.
— Muscol. Gall. 97. 261.
Huth, Klett-Pflanzen. 313.
— Myrmec. Pfl. 119.
— Tabaxir. 143.
Jacobson, Pflanz.-Fette. 297.
Jäger, Gartenkunst. 156.
Jäger u. Benary, Erzieh. a. Samen. 173.
Jahrbuch f. Gartenk. 14.
Jahrbücher, Bot. f. Systemat. (Engler). 46. 75. 120. 186. 224. 313.
— f. wissensch. Bot. (Pringsheim.) 14. 143. 224. 297.
Jahresbericht, Bot. 14. 143. 224. 313. 331.
— Oenolog. 14.
Jännicke, Anat. Geraniac. 46.
Jensen, Moss. N.-Zemlia. 313.
Illustration Horticole. 14.
Im Thurn, Bot. Roraima Exped. 331.
Jonas, Blüthenfarbstoffe. 249.
Joret, Fl. Normand. 237.
Jorissen, Germinat. 261.
Journal de Bot. (Morot.) 120
Journal of Botany. 14.
— of Mycology. 14.
Kaalaas, Ryfylk. Mosflor. 331.
Karsch, Vademecum botan 120. 186. 273.
Karsten, H., Bentham-Hooker's Gen. Plant. 186.
— *P.*, Symb. Mycol. Fenn. 143.
Kassner, Repet. Bot. 198.
Keller, Blüth. alpin. Pfl. 120.
Kerner, Schedae Fl. exsicc. Austr. 37.
— Pflanzenleben. 331.
Ketel, Anat. Lemanea. 224.
Khawkine, Hérédité organ. unicell. 224.
Kieffer, Fl. Bitche. 249.
Kjellman, Kommand.-öarn. Fanerog. 284.
— *och Petersen*, Japans Laminariac. 284.
King, Indo-Malay. Spec. Ficus. 157.
— Fertiliz. Ficus hisp. 157.
— Ficus N. Guinea. 157. 224.
— Himalay. Primulas. 157.
— Ilex Himalaya. 157.
— Loranthus Perak. 237.
Kirchner, Bestäub.-Einricht. 14.
Klein, Inflorescenzax. 173.
Klemm, Zweige Cupress. 37.
Knight, Primer of Bot. 164.
Knuth, Fl. Schlesw.-Holst. 37. 120.
Koch, Entwickl. Orobranch. 143.
Koch, Gaffky, Bericht Erforsch. d. Cholera. 313.
Köhler Medic.-Pflanzen. 57.
Körnicke, Werner, Getreidebau. 88.
Krabbe, Wachsth. Verdikkungsring. 46.
— Veget. Zellhäute. 297.
Kränzlin, Gazelle Orchidac. 224.
Krasan, Regress. Form Quercus sessil. 224.
— Formentw. rob. Eichen. 75.
Krasser, Eiweiss d. pflanzl. Zellhaut. 224.
Kraus, Falsche Mehlthau Rebe. 237.
Krause, Schul-Botan. 143.
Kravogl, Krypt. Südtirol. 186.
Kreutzer, Herbar. 143.
Kronfeld, Nebenblätt. 120.
— Rohrkolben. 224.
Kruse, Bot. Taschenb. 120.
Kryptog.-Flora Schles. 237.
Kulturplanter. 331.
Kunstausdrücke, Bot. 186.
Kuntze, Clematis. 120.
Kunz, Chem. d. Atropa Bellad. 14.
Kunze, Anbau-Kiefer. 186.
Kusnetzog, Flecht. N. Semlja. 313.
Laborde, Houdé, Colchique. 261.
Lachmann, Struct. Davallia Moor. 97.
Lachot, Fl. Semur. 14.
Lahm, Fl. Laubach. 186.
Lambotte, Mycol. Belg. 331.
Lange, Danske Flora. 120.
— *og Jensen*, Grönl. Fl. 261.
Laroque, Fl. Provins. 57.
Lauche, D. Pomologie. 57.
Laux, Leitbünd. Monocot. 261.
Lázaro, Manual Bot. 120.
Le Breton, Pleospora. 120.
— Polyporus obd. 331.
Lee, Veget. Lamb Tartary. 297.
Le Grand, Fl. Berry. 199.
Leitgeb, Incrust. Acetabularia. 331.
Lérolle, Group. fam. végét 157.
Lett, Fungi N. Ireland. 14.
Leuba, Champign. comest. 297.
Lewin, Hjertblad. anat. 120.
Liebel, Zoocecid. Lothr. 284.
Liebler, Comp. Botan. 284.

Lignier, Anat. Calycanth. 157.
Limpricht, Deutschl. Laubmoose. 14. 37. 199. 313.
Lindberg, Hepat. Lusit. 120.
Lindenia. Iconogr. Orch. 249.
Linnaea. Anvisn. Kärlväxt. insaml. 144.
Linnean Soc. Lond. Journ. Bot. 157. 199. 332.
— Trans. Bot. 199. 331.
Löffler, Entwick. d. Lehre v. Bacterien. 186.
Loher, Fl. Simbach. 249.
Lojander, Drachenblut. 213.
Loos, Caoutchouc. 97.
Loew, Pflanzenk. 332.
Lucand, Figur. Champign. Fr. 57.
Lundström, Pfl.-Biol. Stud. 157.
Luerssen, Deutschl. Farnpflanz. 144. 199.
Lutz, Pflanzenfreund. 332.
Mac Munn, Chromatol. Anthea cer. 120.
— Enterochlorophyll. 75.
Macoun, Canad. Plants. 75.
Magnen, Glanes bot. 75.
Magnier, Scrinia Flor. 14.
Magnin, Pl. Beaujolais. 273.
Magyar Növényt. Lapok. 88.
Malpert - Neuville, Bactér. eaux natur. 97.
Malpighia. (Giorn.) 14.
Mangin, Bot. élém. 75.
Marchand, Microbes. 120.
Marloth, Kalahari-Geb. 224.
Martius, Flora Brasil. 37. 332.
Masclef, Pl. Pas-de-Calais. 97.
Massalongo, Epaticol. ital. 261.
Massee, Gasterolichenes. 297.
Mattei, Convolvulac. 273.
Mattirolo, Parassitismo d. Tartufi. 261.
— Cyphella endoph. 261.
Maximovicz, Collect. bot. Mongolie. 120.
Meddelelser Bot. Foren. Kjöbenhavn. 157.
Meigen, Veget. Org. Stauden. 120.
Meister, Fl. Schaffhaus. 213.
Memorie Soc. Crittogamol. Ital. 75. 120.
Mikosch, Stärkekörn. 237.
Miliarakis, Griech. Algen. 224.
Millardet, Dével. Mildou. 88.
— Vignes amér. 88.
Millardet, Gayon, Traitem. d. Mildiou. 186.
Mittheilungen Geogr. - Bot. Ges. Jena. 14.
Moldenke, Altägypt. Bäume. 249.
Möller, Cultur flechtenb. Ascomyc. 313.
Moller a. Binstead, Mosses Maristuen. 332.
Moloney, West-Afric. Forestry. 157.
Molyneux, Chrysanthem. 14.
Monatshefte, Ill. Gartenbau. 14.
— Pomolog. 14. 97.
Monatsschrift, D. Bot. 14.
— Gartenb.-Ver. Darmst. 14.
Moniez, Champign. paras. 261.
— Microsporid. 261.
— Paras. d. Daphnies. 75.
Montrésor, Pl. Kiew. 186.
Moos, Pilze Labyrinth. 120.
Mori, Suppl. Fl. Moden. 57.
Morini, Nuova Chitrid. 273.
Mortensen, Ukrudtsplant. 88.
Mott, Cooper, Fl. Leicestersh. 46.
Mueller, F., Austral. Acacia. 144. 157. 237.
— Myoporin. Pl. Austr. 75.
— Graphideae Feean. 213.
— Bryol. N. Amer. 199.
— *P.*, Natürl. Humusform. 199.
Mundt, Danm. spis. Svampe. 213.
Munoz y Rubio, Parques, Jard. y Flores. 97.
Murray, New Rhipilia. 199.
Nathorst, Moss Odling. 332.
Nauke, Blüthen Axen. 15.
Naumann, Entwickel. Palmenbl. 249.
— Veget. N.-Britann. 224.
Neumann, Wahlstedt, Violae Suec. 37.
Nicolello, Microbe n. Malattie. 88.
Nicotra, Flora Sicil. 88.
Noll, Wachsth. Zellmembr. 332.
Nordstedt, Desmid. Brasil. 261.
— Algol. Smasaker. 261.
Notarisia. Comment. Phycol. 15. 88. 157. 213. 313.
Notiser, Botan. 15.
Nuove Giornale Bot. It. 15.
Obermüller, Blumen-Lexic. 249.
Oborny, Fl. Mähren. 75. 237.
Obstbau. Monatsschr. 15.
Olivier, Fl. Allier. 186.
Orchid Album. 88. 249.
Orchidophile. 89.
Ortmann, Flora Henneberg. 261.
Ostermeyer, Flora Jonisch. Ins. 261.
Parlatore, Flora Ital. 89.
Passerini, Funghi nuovi. 261.
Patouillard, Hyménomyc. 121.
— Tab. anal. Fungor. 144. 199.
Patrigeon, Mildiou. 144.
— Mildiou et s. traitem. 121.
Pax, Caparidaceae. 224.
Pearson, Hepat. Knysnan. 261.
Penzig, Agrumi. 261.
Pérard, Fl. Bourbonn. 164.
Perez-Lara, Fl. Gaditana. 173.
Perroud, Fl. Nancy. 249.
Petri, Meth. Bacter. nachzuweisen. 262.
— Meth. Bakterienforsch. 237.
Pezzer, Microbe Blennorrh. 121.
Pfitzer, Anordn. Orchid. 144.
Piccone, Alghe Viaggio Vett. Pisani. 15.
— Anim. ficofagi. 89.
Pick, Lebenslehre Pfl. 249.
Pierre, Fl. Forest. Cochinchine. 121.
Planchon, Ampelideae. 262.
Planter's Note-Book. 157.
Plaut, Soorpilz. 46.
Pochettino, Microbi. 121.
Pokorny, Naturg. Pflanz. 121.
— Storia Regno Veg. 164.
Pollacci, Malattie Vite. 121.
Potonié, Anat. Pteridophyt. 313.
— Flora Deutschl. 75.
Poulsen, Plantelaere. 164.
— Triuridaceer. 121.
Préaubert, Violar. Maine-Loire. 297.
Preston, Pasture Grass. 57.
Pringsheim, Assimil. gr. Zelle. 237.
Pryor, Fl. Hertfordsh. 157.
Rabenhorst, Fungi Eur. 15.
— Kryptog.-Fl. Deutschl. 15. 37. 89. 144. 199. 213. 284. 313.
Radlkofer, Arbeit d. Pfl. 121.

Radlkofer, Pflanz. m. durchsicht. Blättern. 97.
— Serjania. 121.
Rattan, W. Coast Bot. 121.
Rauwenhoff, Sphaeroplea annul. 262.
Ravaud, Bot. Dauph. 15.
Ravaz, Ampélogr. 224.
Recueil, Mém. Soc. Bot. Luxemb. 15.
Reess, *Fisch*, Hirschtrüff. 224.
Regel u. Polowzoff, Pflanz. Swir. 314.
Réguis, Synon. Champign. Vaucl. 57.
Report Apple Congr. 273.
— Bot. Gard. Saháranp. 262.
Revue de Botanique. 249.
— *Bryologique*. 15.
— de l'Horticul. Belg. 15.
— *Mycolog*. 15. 37. 121. 186. 284.
Rey, Ferments. 75.
Ribbert, Schimmelpilze im Körp. 199.
Ricerche Ist. Bot. Pisa. 144.
Richon, *Roze*, Atl. Champign. 75. 144. 213. 298. 314.
Richter, Fl. Niederoest. 213.
Riedel, Cholera. 121.
Riomet, Fl. Rosoy-Serre. 297.
Risler, Physiol. Blé. 186.
Rodewald, Wärme athmend. Pflanzentheile. 298.
Rodriguez, Patol. vitíc. 199.
Röll, Syst. Torfmoose. 121.
Rosen, Chytridiac. 187.
Rosenwinge, Noyaux Hyménomyc. 121.
Rosen-Zeitung (Strassheim). 15.
— Deutsche. (Sarfert). 15.
Rothert, Pomol. Aufs. 121.
Roumeguère, Champign. d. Végét. cult. 284.
— Fungi Gallici exs. 284.
Roux, Fadenpilze im Knoch. 121.
Rovasenda, Ampélogr. 15.
Rüger, Carica. 284.
Saccardo, Syll. Fungorum. 46. 173.
Sachs, Lect. Physiol. Pl. 199.
— Wirk. Licht. a. Blüthenbild. 15.
— Vorles. Pfl.-Physiol. 332.
Sagot, Esp. d. Musa. 237.
Sahut, Vignes Amér. 121.
Saint-Lager, Anc. Herbar. 89.
Salomon, Palmen. 262.
Savastano, Batterio Uva. 262.
Schenck, Utricular. 224.
Schierbeck, Plantekult. Island. 57.
Schimper, Syll. Pflanzl. Pharmacogn. 144.
Schlechtendal, Flora Deutschl. 37. 46. 57. 75. 89. 121. 144. 173. 187. 213. 237. 249. 273. 314.
Schlitzberger, Pilzfl. Cassel. 37.
Schmidt, A., Atlas Diatomac. 15. 121. 144.
— *H.*, Fl. Elberfeld. 262.
Schmieder, Bestandth. Polyp. off. 97.
Schottelius, Microc. prod. 213.
Schramm, Bot. Lehrb. 164.
— Bot. Uebungsheft. 164.
Schroeter, Schles. Pilz-Fl. 237.
Schübeler, Viridar. Norveg. 144.
Schultz, Vegetat. Halle. 298.
Schumann, Blüthenmorph. 224.
Schupple, Alpenblumen. 273.
Schwaighofer, Tabell. Samenpfl. 144.
Schwarz, Protoplasma. 187.
Schwendener, Quell. veget. Membr. 237.
Scripta bot. Horti Petrop. 199.
Semler, Trop. Agricult. 75.
Semmler, Oel in Allium. 224.
Seubert, Pflanzenk. 121.
Shimoyama, Mozigome. 199.
Shipley, Onion-Disease. 284.
Shore, Pract. Biol. 75.
Silipranti, Fl. Noto. 199.
Silvestri, Erbe Ital. 89.
Simonkai, Fl. Transsilv. 224.
Sociedade Broteriana, Boletim. 121. 199.
Società Crittog. It. Atti. 199.
Solms-Laubach, Palaeophytol. 262.
Sorauer, Atlas Pflanzenkrankh. 122.
Spegazzini, Fungi Guaran. 89.
Stäheli, Mikroorganism. 122.
Stegmann, Pflanzennährstoff. 122.
Strasburger, Bot. Practic. 144.
— Handb. Pract. Bot. 37.
Strömfelt, Algveget. Islands. 37.
Studer, Speisepilze. 213.
Studer, Champign. comest. 187.
Sulzberger, Orchid. 249.
Sydow, Mycoth. March. 15. 164. 199. 237. 284. 332.
— Flechten Deutschl. 164.
Szyszylowicz, Hepat. Tatr. 122.
— Tiliaceae. 122.
Tanfani, Asterifl. It. 122.
Tavel, Entw. Pyrenom. 122.
Thomé, Flora Deutschl. 38. 57. 75. 89. 97. 122. 173. 200. 225. 273.
Thoms, G., Landwirthsch. Versuchs-Stat. Riga. 164.
— *H.*, Kalmuswurz. 122.
Thümen, Phoma - Krankh. 122.
Tidsskrift, Botan. 157.
— Svenska Trädgardfören. 15.
Tieghem, Elém. Botan. 314.
Tijdschrift Boomteeltk. 15.
Timbal - Lagrave, Scorzonera. 213.
Toni, Geaster. 122.
— *e Levi*, Fl. Algol. Venez. 122.
— — Phycoth. Ital. 237.
— *a. Voglino*, Nomenclature. 261.
Tornabene, Fl. Sicula. 284.
Transactions Scott. Arboricult. Soc. 262.
Trautvetter, Fl. Dagestan. 122.
Trelease, N. Amer. Linaceae. 262.
Treub, Cat. Bibl. Plantent. Buitenz. 122.
Tschierske, Dryadeenfrüchte 225.
Tschirch, Cacaosamen. 225.
Tuinbouwblad, Nederl. 15.
Uebersichtskarte Waldung. Preuss. 164.
Uhlitzsch, Wachsth. Blattstiele. 213.
Unna, Rosaniline. 75.
Urban, Führ. Bot. Gart. Berl. 144.
Vallot, Et. Pyren. 187.
Van Ermenghem, Microbiol. 144.
Vasey, Grass. South. 187.
Vega Exped. Vetensk. Jakttag. Bot. 284.
Veitch, Orchidac. 122. 314.
Verhandlungen Bot. Ver. Brandenb. 122.

Vesque, Epharmosis. 187.
Viala, Malad. Vigne. 89.
— *et Ravaz*, Blak-Rot. 314.
— — Mélanose. 89.
Vidal y Soler, Plant. Filipinas. 15.
Vigelius, Bacteriën. 187.
Vigne Américaine. 89.
Vignerons de France. 122.
Vilmorin-Andrieux, Catal. Graines. 89.
Vöchting, Bild. Knollen. 89.
Vogel, Pflanzenk. 122.
Vogel, *Müllenhoff*, Botan. 164.
Vogl, Anat. Atlas Pharmakogn. 75. 144.
Voillard, Mildiou. 122.
Volkens, Fl. Aegypt. Wüste. 144.
Voelsch, Tuberkelbacillen. 284.
Voss, Pilzk. Krains. 213.
Vuillemin, Schizostega Osm. 122.
— Homol. Mousses. 38.
— Polymorph. Pezizes. 294.
Vukotinovic, Rosae Zagrab. 214.
Wagner, Gerbstoff d. Crassulac. 273.
Waldner, Sporog. Andreaea. 187.
Ward, Entyloma ran. 214.
Ward, Phytophthora inf. 75.
— *a. Dunlop*, Fruits Rhamnus. 262.
Warming, Grönl. Blomster. 144.
— Symbol. Fl. Brasil. 122.
Watts, School Flora. 187.
Weber v. Bosse, Algues paras. d. Paress. 332.
Webster, Brit. Orchids. 122.
Weichselbaum, Stand d. Bacteriol. 89.
Weigert, Färb. v. Fibrin. 262.
Went, Vacuoles. 164.
Westermaier, Gerbstoff. 97.
Wettstein, Cystiden. 122.
— Fungi nov. Austr. 225.
— Hedraeanth. 225.
— Ascomyceten. 122.
Wigand, Pharmakogn. 89.
Wilhelm, Landwirthschaftsl. 97.
Wille, A., Conif.-holz. 76.
— *N.*, Anpass. Pfl. Regen. 214.
Willey, Lichens. 225.
Williams, Leitfad. Bot. 173.
Willkomm, Forstl. Flora Deutschl. 38. 76.
— Illustr. Fl. Hispan. 15. 225.
— Pflanzenr. 122.
Wills, Veget. Mat. Med. 15.
Winter, Pilze Deutschl. 89. 214. 284.
Wockowitz, Laubmoosfl. Wernigerode. 57.
Wohltmann, Pflanzen- u. Bodencult.-frag. 16.
Wolf, Krankh. Nutzpfl. 145.
Wolle, Fr.-water Algae Un. St. 214.
Wollny, Kult. Getreide. 89.
Wolter, Repet. Bot. 273.
Woltke, Entwickl. Urospora mir. 225.
Wood a. Mac Carthy, Wilmington Fl. 123.
Wossidlo, Lehrb. Bot. 332.
Wünsche, Sächs. Excurs.-Fl. 187.
Zaaijer, Andromedotox. 38.
Zahlbruckner, Steier. Flecht. 38.
Zaengerle, Botanik. 164.
Zeitschrift, Oesterr. Bot. 16.
Zeitung, Botanische. 16.
Zimmermann, Pflanzenzelle. 214.
Zipperer, Kakao. 145.
Zopf, Nied. Algenpilze. 273.
Zukal, Neue Ascomyc. 123.
Zürn, Schmarotzer. 38.
Zwanziger, Kärnt. Pflanz.-Namen. 285.
Zwick, Lehrb. Bot. 225.
Zwick, Naturgesch. Pflanz. 187.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen Geol. Reichsanst. Wien. 285.
— Geol. Specialk. Elsass. 164. 238. 332.
— Geol. Specialk. Preuss. 314.
— Palaeont. (Dames, Kayser.) 164. 332.
— Schweiz. Palaeont. Ges. 76.
Alth, Geogn. Szczawnicy. 123.
— Geol. Karpath. 123.
— Pteraspis. 145.
Ameghino, Mamif. fos. Paraná. 298.
Andreae, Glossoph. Pfirt. 164.
— Rheinthalspalte. 123. 249.
Andrussow, Acetabularia. 173.
Annales Géol. Pal. 16. 97.
— Soc. Géol. Belg. 262.
Annales Soc. Géol. Nord. 225.
Arzruni, Mineral. Sanárka. 57.
Baldacci, Geol. Sicil. 249.
Baretti, Terreni Galler. Giovi. 164.
Barrois, Excurs. Soc. Géol. Finistère. 315.
— Faune d'Erbray. 315.
— Rade de Brest. 315.
— Kerzanton Brest. 123.
— Massif granit. Huelgoat. 315.
— *et Offret*, Géol. Chaîne bétique. 173.
Barry, Venezuela. 76.
Bauer, Beitr. Miner. 38.
Baumhauer, Aetzfig. Apatit. 333.
Béclard, Foss. Coblenz. 315.
Beiträge Geol. Niederl. W.-Ind. (Martin.) 89.
Beiträge Geol. Karte Schweiz 123. 333.
— Palaeont. Oesterr. 315.
Bellardi, Molluschi Terz. Piemonte. 98.
Beneden, Cetaceen - Reste Kaukas. 225.
— Ossem. foss. Angers. 273.
Berendt, Geogn. Glogau. 16.
— Oberolig. Meeressand. 16.
Berwerth, Meteor. 333.
Bittner, Brachuyr. Eoc. Verona. 225.
Blaas, Gletscher Innthal. 90.
Bleicher, Géol. Lorraine. 262.
— Géol. Nancy. 16.
Blum, Edelsteink. 76. 123.
Böhm, A., Einteil. Ostalp. 225
— *G.*, Pachymegal. 90.
— Venet. Kalke Sarthe. 187.
— *Chelot*, Calc. à Perna. 315.

Boletin Mapa Geol. España. 16.
Bolletino Com. Geol. It. 16.
Bonn, Bernstein. 123.
Bonney, Old. Brit. Rocks. 238.
Born, Lichtbrech. Krystalle. 123.
Bornemann, Muschelkalk. 200.
Bosscha, Météor. Karang-Modjo. 123.
Botella y de Hornos, Orogr. Espan. 200.
Böttcher, Kongobecken. 214. 249.
de Boury, Scalidae nouv. éoc. 285.
— Scal. Bass. Paris. 285.
Branner, Pennsylv. Ice. 123.
— Explor. Brazil. 123.
Brauns, D., Einleit. Geol. 273.
— *R.*, Palaeopikrit Biedenkopf. 262.
Brezina u. Cohen, Struct. Meteoreisen. 315.
Brögger, Geol. Kart Kristian. 333.
Brückner, Vergletsch. Salzachgeb. 16.
Bruder, Palaeont. Nordböhm. Jura. 298.
Bruhns, Porphyrit Wilsdruff. 225.
Buckman, Brit. Oolite-Ammon. 145.
Bukowski, Jurabild. Czenstochau. 249.
Bulletin Soc. Géol. Fr. 16.
— U. St. Geol. Surv. 57. 123.
Bulletino Vulcanismo It. 273.
Bulletins Com. Géol. Russ. 250.
Burmeister, Coelodon. 57. 333.
Busz, Titanit. 262.
California. Rep. Miner. 214.
Calker, Drukking. 262.
Callaway, Crystall. Schists Malvern. 238.
Canavari, Geol. Sibilla. 214.
Capellini, Delfinorinco foss. 200.
Carte géolog. Belg. 333.
Caspary, Foss. Hölz. Preuss. 173.
Cavara, Fl. foss. Mongardino. 123. 225.
Chapman, Papers fr. Trans. R. Soc. Canada. 225.
Chester, Catal. of Miner. 90.
Choffat, Esp. nouv. crétac. Portug. 90.
— Foss. d'Angola. 187.
— Terr. Second. Sado. 333.
Clark, Geol. Achen-See. 200.
Clavenad, S. Oranais. 315.
Claypole, Lake Age Ohio. 285.
Cohen, Geogn. S.-Afrika. 225.
Cold, Küstenveränd. Archip. 76.
Conrath, Silur. Pelecypod. 333.
Cope, N. Am. Perm. Vertebr. 200.
— Phylog. Camelidae. 225.
Cossmann, Catal. Coq. Éoc. 46.
— Coq. tert. Paris. 90.
— Ovules de l'Éoc. 90.
Cotteau, Catal. Echin. jurass. Lorr. 285.
— Échin. jur. Lorr. 90.
— Échin. nouv. 90.
— Geol. Congr. Nancy 90.
Credner, H., Elem. d. Geol. 123.
— Stegocephalen. 298.
— *R.*, Reliktenseen. 145.
Dall, Geol. Florida. 315.
Dana, Manual Miner. 238.
Daubrée, Eaux souterr. 187.
David, Geol. Creek Tin-Min. Field. 333.
Davis, Chondrosteus acip. 238.
— Foss. Fish. Lebanon. 164.
Davison, Strain Earth's Crust. 274.
Dawkins, Brit. Pleistoc. Mammalia. 145.
Dawson, Geol. N. Canada. 164.
— Story Earth. 38.
Deeche, Foramin. Montbel. 333.
De Gregorio, Foss. di Asiago. 98.
— Foss. sec. Casale Ciciù. 98.
— Foss. S. Vigilio. 16.
— Depos. Roditori. 98.
Delvaux, Époque quat. 262.
— Gîtes fossilif. Aeltre. 200.
— Terr. tert. Ypres. 238.
Denckmann, Geogn. Dörnten. 315.
Depéret, Vertébr. mioc. Rhône. 123.
Dépierres, Terr. glac. H.-Saône. 262.
Derby, Braz. Nepheline. 238.
— Phys. Geogr. Brasil. 90.
Deslongchamps, Brachiop. nouv. 16.
Diamonds, Pearls fr. Crown Jewels. 173.
Diener, Syr. Kreidebild. 315.
Dieulafait, Diamants. 187.
Dijk, Aardbev. Japan. 187.
— Seismometer. 187.
Diller, Geol. N. Calif. 38.
— Peridotite Elliot County. 238.
— Volc. erupt. N. Calif. 90.
Dollfus et Dautzenberg, Coq. foss. Tour. 16.
— *et Ramond*, Ptéropod. tert. Paris. 16.
— — Bibliogr. Conch. tert. Paris. 16.
Drygalski, Geoidform. Eiszeit. 238.
Dufet, Phosphat. Soude. 200.
Duncan, Austr. Tert. Echinoid. 238.
— New Madrepor. 76.
Dupont, Famenn. Fagnes. 225.
Durand, Géol. Vosg. appl. 298.
Eck, Geogn. Karte Schwarzw. 187.
Eckerth, M. Cristallo. 98.
Engelhardt, Tert.-Pfl. Grünberg. 38.
Erni, Mineral. simplif. 76.
Ettingshausen, Foss. Fl. Neu-Seelands. 225. 238.
— Tertiärfl. Austral. 57. 225.
Favre et Schardt, Revue géol. Suisse. 262.
Feistmantel, Foss. Fl. Gondwána. 123.
— Pflanzen-führ. Sch. Indien. 200.
Felix, Westfäl. Carbon-Pfl. 315.
— Foss. Hölzer. 225.
— Foss. Hölzer Ungarns. 225.
Ferretti, Mioc. Argille scagl. 225.
Festschrift Geol. Ges. 298.
Flight, Hist. Meteorit. 238.
Florida Geolog. Survey. 123.
Fokkens, Goudmijn. 57.
Földtani Közlöny. Geolog. Mitth. 187.
Fondelli, Orig. Terremoti. 200.

Fontannes, Malacol. terr. Roumanie. 76.
— Croix-Rousse. 16.
Forel, Et. glaciair. 214.
Förhandlingar, Geol. För. 16.
Forir, Contr. Crét. Belg. 285.
Fornasini, Biloculine foss. 38.
— Foramin. ill. da Bianchi. 214.
— Foramin. mioc. Cagliari. 187.
— Glandulina aeq. 98.
— Lagena foss. 157.
— Textularia gibb. 262.
Foullon, Porphyr. Tirol. 76.
Fraas, E., Asterien Weiss. Jura. 38.
— *O.*, Geogn. Samml Württ. 123.
Frech, Geol. Haiger. 315.
— Palaeoz. Bild. Cabrières 333.
— Verstein. Suderode. 187.
Fritsch, Kafka, Crustac. böhm. Kreide. 173.
Frommknecht, Erupt.-Gest. Neuhaldensleb. 250.
Früh, Geol. St. Gallen. 145.
Führer min. Mus. Dresd. 333.
Gaffarel, Sol France. 200.
Gardner, Leaf-beds Ardtum. 157.
Gaudry, Ancêtres anim. 333.
— Ursus spelaeus. 225.
Gehmacher, Markasit. 263.
Geikie, Scott. Scenery. 214.
Geinitz, Geol. Mecklenb. 263.
Gemmellaro, Strati Leptaena Sic. 123.
Gentile-Cusa, Eruz. Etna. 16.
Geological Magazine. 16.
Geological Survey Alabama. 46.
— India Records. 125. 333.
Geolog. Specialkarte Preussen. 38. 145. 200.
— Sachsen. 225. 250. 285. 315.
Geologische Uebersichtskarte westl. D.-Lothr. 123.
Geyler, Foss. Pfl. Labuan. 285.
Geyler u. Kinkelin, Oberplioc.-Fl. Niederrad. 250.
Gibson, Waterfalls. 187.
Gilliéron, Couch. à Mytil. 38.
Goldschmidt, Krystall. Project.-bild. 76.
Gorecki, Microsc. appl. Minér. 285.
Gosselet, Cours Géol. 200.
Gottsche, Oligoc. Itzehoe. 214.
Götz, Gestein Marabastad. 173.
— Diopsid. 173.
Graeff, Elaeolithsyenit. 298.
Grand'Eury, Couch. Houille. 226
Groth, Edelsteink. 76.
Grubenmann, Basalte Hegau. 173.
Gümbel, Geogn. Bayern. 274.
— Glaukonit. 98.
— Grundz. Geol. 145. 298.
— Mioc. Ablag. Donaugeb. 315.
Guppy, Solomon Isl. 285.
Gürich, Geol. W. Afrik. 226.
Haas, Leitfossil. 76.
Haast, Dinornis Ow. 76.
— Megalapteryx Hect. 77.
Halavats, Fauna südungar. Neog. 187.
Hatch, Gesteine Arequipa. 16.
Hatle, Steir. Mineral. 98.
Haug, Harpoceras. 16.
— „Polymorphidae". 226.
Haeusler, Foramin. Valang. 250.
— Schweiz. Lagenin. 90.
Hébert, Group sédim. Fr. 214.
— Phyllades S.-Lô. 333.
Hecht, Krystallberechn. 333.
— Krystall Hauptaxen. 123.
— Polaris. Quarz. 123.
Heilprin, Explor. Florida. 214.
Henniger, Leitf. Miner. 164.
Herbich, Paläont. Rumän. Karpath. 333.
Hettner, Sächs. Schweiz. 274.
Hinde, Brit. Foss. Spong. 145.
— Carbonif. Chert. 285.
— Hindia. 90.
— Malm of Merstham. 285.
Hindenburg, Erdrinde. 145.
Hofmann, Mioc. Crocodil. 123.
Howorth, Mammoth. 200.
Hubbard, Nosean Laach. See. 164.
Hudleston, Brit. Jur. Gasterop. 145.
Hughes, Drifts Clwyd. 77.
Hulke, Polacanthus Fox. 274.
Hull, Geol. Hist. 226.
Hund, Gerlach, Bergrev. Siegen. 274.
Hunt, Miner. Physiol. 16.
Hussak, Opt. Flussspath. 124.
Huth, Bild. d. Miner. 315.
Hyades, Géol. Cap Horn. 214.
Jaarboek Mijnwez. Nederl. Indië. 57. 315.
Jahrbuch Preuss. Geol. Landesanst. 98.
— Geol. Reichsanstalt. Wien. 200.
— Neues, f. Mineral. 16. 145. 200. 263. 333.
Jahresbericht Ungar. Geol. Anst. 226.
Jäkel, Diluv. Schles. 316.
James, Monticul. Corals Cincinn. 316.
Iddings, Lithophysae. 90.
Jeanjean, Géol. appl. Vigne. 298.
Jentzsch, Diluv. Cardium-Bank. 334.
— Geol. W. Preuss. 334.
— Profil Eisenb. Berent. 16.
— Profil Eisenb. Zajonskowo. 16.
Jervis, Movim. tellur. 334.
Inostranzew, Geologie. 334.
Jolles, Manganate. 226.
Jones, Nummulit. eleg. 157.
— Silur. Ostrac. Gothl. 200.
Journal Geol. Soc. Irel. 77.
Irving, Bagshot Beds. 238.
Issel, Vallées submerg. Gênes. 90.
— *e Mazzuoli*, Carta geol. Riv. Lig. 188.
Jukes-Browne, Upp. Cretac. W. Suffolk. 238.
Karpinsky, Metamorph. Gesteine Ural. 226.
— Geol. Pskow. 226.
Katalog Bibl. D. Geol. Gesellsch. 188.
— Bibl. Geol. Landesanst. Berl. 226.
Kaufmann, Geol. Luzern. 238.
Kaunhowen, Gastrop. Mastr. Kr. 238.
Keilhack, Geol. Island. 17.
Kenngott, Hoernes, Handwört. Miner. 17. 46.
Kittl, Foss. Säugeth. Maragha. 334.
— Mioc. Ostrau-Karwin. 274.
Klebs, Gastrop. Bernstein. 90.
Klemencic, Dilektr. Glimmer. 334.
Klement, Météor. S.-Denis-Westr. 226.
Kobbe, Foss. Hölz. Mecklenb. 263.

Koch, Nordd. Ringicula. 164.
Köchlin, Euklas Tauern. 17.
— Phosgenit. 173.
Koken, Dinosaur. d. nordd. Weald. 164.
Kokscharow, Mat. Miner. Russl. 17.
— Mursinskit. 226.
— Waluewit-Krystalle. 57.
Kolesch, Eocidaris Keys. 188.
Koenen, Crinoid. Muschelk. 145.
Koto, Glaucophane. 285.
— Jap. Piedmontite. 285.
Kraus, Foss. Hölz. 274.
Kroustchoff, Lithol. Volhinie. 77.
Krystallnetze. 263.
Kunz, Artif. Rubies. 316.
— Meteor. Cabin-Cr. 188.
— Prec. Stones N. Am. 124.
— New Meteorites. 124.
Kusta, Steinkohlenfl. Rakonitz. 200.
Lagorio, Glasbasis. 164.
Lang u. Jannasch, Eruptivgest. Christian. 46.
Lapparent, Mouv. terr. 226.
Lasaulx, Petrogr. 145.
Laube u. Bruder, Böhm. Ammon. 146.
La Valle, Diopside Ala. 17.
Le Chatelier, Ciments hydraul. 316.
Lenk, Geol. südl. Rhön. 263.
— Nephelinit. 17.
Lenz, Mineralreich. 200.
Leonhard, Geogn. u. Geol. 274.
Lepsius, Geol. Deutschl. 164.
— Geol. Karte Hessen. 90.
Lewis, Moraine Pennsyl. 263.
Liebisch, Deformat. Krystall. 263.
Logan. Life (by Dawson). 173.
Loock, Jurass. Diluv. Meckl. 263.
Loriol, Echin. Crét. Portug. 188.
Lovisato, Foss. Pampas. 38.
Lundbohm, Preuss. Geschiebe. 38.
Lundgren, Inoceramus. 226.
Lydekker, Cat. Foss. Mamm. Brit. Mus. 58.
— Cetac. Suffolk Crag. 77.
— Dinosaur. Vertebrae. 226.
— Fauna Karnul Cav. 58.
— Foss. Vertebr. Ind. 226.
— Jaw Hyotherium. 226.
— Ind. Tert. Vertebr. 46.
Lydekker, Molar Plioc. Equus. 226.
— Scelidotherium. 188.
— *a. Boulenger*, Chelonia Purbeck. 226.
Mc Calley, Warrior Coal Field. 38.
Mc Connel, Wave Surf. Quartz 77.
Malagoli, Foramin. Lama Mocogno. 316.
Mallard, Group. cristall. 285.
Mantovani, Delfini foss. 124.
Margerie, Géologie. 38.
Marsh, Am. Jur. Mamm. 124.
Marsson, Bryoz. Rügen. 334.
Martin u. Wichmann, Geol. Ost-Asiens. 157. 214. 263.
Masson et Benois, Géol. Rhône. 124.
Maurer, Fauna rechtsrhein. Unterdevon. 17.
Mémoires Com. Géol. Russ. 250.
— Soc. Geol. France. 200.
Memoirs Geol. Survey Engl. 58. 164.
— Geol. Surv. Irel. 90. 316.
Meneghini, Fauna S. Vigilio. 214.
— Goniodiscus Ferr. 200.
Meunier, Causes act. Géol. 201.
Meyer, Vogel Federn Bernstein. 157.
Michael, Sauss.-Gabbros Fichtelgeb. 334.
Milovan, Erde. 124.
Mineralog. Magaz. 46. 146.
Mineral Resourc. U. St. 188.
Minnigerode, Symmetriev. Kryst. 226.
Mittheilungen Jahrb. Ung. Geol. Anst. 188.
— Mineral. (Tschermak.) 274.
Molengraaff, Geol. St. Eustatius. 38.
Mourlon, Famenn. Entre-Sambre-et-M. 226.
— Famenn. Fagnes. 226.
Nathorst, Dryas octopet. 38.
— Fl. Skanes Kolför. Bildn. 17.
— Hellands Sv. geol. 214.
— Skanska dislokat. 201.
Nehring, Foss. Arctomys. 90.
Neumayr, Erdgesch. 226.
New Jersey, Rep. Geol. 124.
Newton, Gastornis Kl. 77.
— Pre-Glac. Vert. Norfolk. 226.
New Zealand Mines. Rep. 201.
— Hand-b. N. Zeal. Min. 201.
Nicolis, Marne Porcino. 334.
Nikitin, Bibl. géol. Russ. 17. 174.
Nivoit, Géol. Ingén. 146.
— Lignit. crét. Provence. 38.
Noelting, Schalenblende. 214.
Norman, Geol. Wight. 201.
Noetling, Geol. el-Hammi. 226.
— Fauna Jordanthal. 124.
— Jura Hermon. 214.
Noury, Géol. Jersey. 77.
Oebbeke, Glaukophan. 226.
Ochsenius Natronsalpet. 214.
Oehlert, Oscill. bassin Laval. 158.
Oehmcke, Bokup. Sandst. 263.
Omboni, Penne foss. 226.
Ortmann, Foss. Korall. 298.
Orton, Petrol. Ohio. 188.
Osann, Labradorporph. Vogesen. 238.
Osborn, Upp. Triass. Mamm. 226.
Owen, Megalania prisca. 77.
— Foss. Megalan. Gen. 124.
— Skull Triass. Saur. 77.
Palaeontographica. 17. 226.
Palaeontograph. Soc. Lond. Publ. 146.
Palaeontol. Indica. 58. 124.
Paléontologie Franç. 58. 98. 125. 174. 226. 334.
Panebianco, Mineralogia. 165. 334.
Pantanelli e Mazzetti, Fauna foss. Montese. 316.
Pantocsek, Foss. Bacill. Ung. 188.
Parrozzani, Terremoto 1703. 90.
Patton, Serpentin Marienb. 298.
Pavlow, Ammon. Olcosteph. 17.
— Paléont. Ongulés. 158.
Peale, Min. Springs U. St. 125.
Pecker, Wasser Unterfrank. 316.
Peckham, Weeks, Petrol. 46.
Penck, Böhm, Geol. Böhmerwald. 227.
Pensylvania Geol. Surv. 334.
Pergens, Bryoz. Tasmajdan. 158.
— Bryoz. d. Kolosvár. 125.
— Bryoz. v. Rhodos. 90.

Pergens et Meunier, Bryoz. Garumn. 174.
Peron. Tert. d. Corse. 298.
Pethö, Tert. d Fehér-Körös-Thal. 174.
Pettersen, Norske fjeldbygn. 334.
— Vestfjord. 17.
Petz, Höhenkarte Meckl. 201.
Philippi, Tert. Verstein. Chiles. 316.
Portis, Cheloni quat. Leffe. 174.
— Ornitolitol. It. 174.
Posewitz, Geol. Billiton. 125.
Pozzo di Mombello, Evoluz. geol. 125.
Probst, Klima u. Erdoberfl. 298.
Proceedings Geol. Soc. Liverpool. 77.
Proctor, Earthquak. 188.
Pulfrich, Reflex. Kryst. 227.
Quarterly Journal Geol. Soc. 77. 158. 238.
Quenstedt, Ammonit. Schwäb. Jura. 17. 146. 227.
Ramsay, Pleokroism. Epidot. 263.
— Turmalin. 263.
Randall, Min. Colorado. 98.
Ratzel, „Schneegrenze“ 90.
Rauff, Steinschneidemasch. 98.
Recueil d'Ét. paléont. Crétac. Portug. 90. 188.
Reid, Geol. Holderness. 46.
Reis, Bolonostom. 250.
Renard, Géol. Kerguel. 214.
— Roches Ascens. 214.
Renevier, Exc. Soc. Géol. Suisse d. Alp. Vaud. 227.
Report Mines, N. S. W. 274.
Reports Gold Fields Victoria. 274.
Reusch, Geol. Hardanger-Fjord. 125.
— Tysnesmeteor. 201.
Révil, Mont. Corbelet. 250.
Richards, Alumin. 46.
Riefstahl, Sepienschale. 38.
Riemann, Taschenb. Miner. 77.
Roemer, Bilobit. - ähnl. Geschiebe. 38.
Rose, Krystallogr. 125.
Rosenbusch, Mikr. Physiogr. Min. 38.
Roth, J., Geologie. 274.
— Zobtenit. 214.
Roth, L., Ponyászka-Thal. 174.
Rothpletz, Vilser Alp. 17.
Rouville, Geol. Cabrière. 227.
Rowe, Rocks Essex Drift. 238.
Rüdemann, Contacterschein. 334.
Rüdorff, Grundr. Min. 316.
Russell, Geol. Lake Lahontan. 165.
Rutley, Rocks Malv. Hills. 238.
Rutot, Eifel volc. 227.
— Géol. reg. Thielt. 227.
— Tranchée Hainin. 227.
— *et Van d. Broeck*, Esq. géol. Belg. 227.
— Terr. tert. Belg. 227.
Sacco, Geol. Fossano. 263.
— Geol. Voltaggio. 263.
— Impronte org. terz. Piem. 46.
— Malac. foss. Piemont. 274.
Sandberger, Helic. Bernstein. 227.
— Pupa parced. 201.
Saporta, Foss. Végét. et Traces. 77.
— Foug. tert. 125.
— Nymphaea Dumasii. 285.
— Org. probl. anc. mers. 285.
Saytzeff, Geol. Redwinsk. 250.
Scacchi, Miner. Vesuv. 298.
— Reg. Vulc. Campan. 298.
Schedtler, Elektr. Turmal. 39.
Schenk, Foss. Pfl. Albours. 201.
Schlosser, Paläont. Not. 227.
— Tert. Affen. 316.
Schmalhausen, Pflanzenr. artinsk. Ablag. 316.
— Tert. Pflanz. Altai. 146.
Schmidt, A., Geol. Münsterthal. 334.
— *F.*, Ostsibir. Trilob. 188.
Schneider, Bernsteinfr. 125.
— Kaukas. Naphtaprod. 125.
— Porphyr d. Alt. 125.
— Schwefelmin. Ras el Gimse. 125.
Schrauf, Molec. Kryst. Benzol. 188.
— Therm. Const. Schwefel. 77.
Schulze, Verwitterungsvorg. 77.
Schumacher, Geol. Litter. Els.-Lothr. 334.
Schuster, Calif. Gestein. 334.
Scott, Osborn, Foss. Mamm. White Riv. Form. 316.
Scudder, Foss. Insects. 46.
Seeley, Foss. Rept. 298.
— Ornithodesm. clun. 158.
Seidel, Paläoz. Format. Chemnitz. 158.
Seignette, Cours Géol. 58.
Sekyia, Earthquake Diagr. 285.
— Japan Earthqu. 1887. 285.
Sella. Vita (da Guicciole). 146.
Senzi, Geogn. Ferrovia Lucca-Mod. 297.
Shaler, Outl. Geol. 77.
Shumard, Geol. W. Texas. 47.
Sinner, Blocs Errat. 334.
Sjögren, Erzlag. Moravica. 77.
Smets, Chélone Bened. 227.
— Epine derm. foss. 227.
— Rept. nouv. Aix. 227.
Société Belge Géol., Statuts. 227.
Solms-Laubach, Palaeophyt. 263.
Stapf, Pflanzenr. Hallst. 90.
Staub, Aquit. Fl. Hunyad. 227.
Stecher, Contact. schott. Oliv.-Diab. 298.
Steger, Diluv. Kottowitz. 250.
Steinecke, Pers. Eruptivgest. 174.
Sterzel, Dicksoniites Pluck. 125.
Stoop, Vulk. Merapi. 188.
Stoppani, Vulcano. 47.
Struckmann, Portland-Bild. Hannov. 125.
Stur, Carbonfl. Schatzl. 285.
Suess, Gebirgsfalt. 58.
Sweeny, Mineral. 47.
Taramelli, Geol. Bacino Pescia. 201.
Teall, Granite cont. Andal. 334.
— Lizard Gabbros. Hornbl. Rocks. 39.
— Band Gneiss. 298.
Teller, Erupt.-gest. Tirol. 77.
Tesdorpf, Gewinn. Bernstein. 298.
Tietze, Geol. Galiz. 77.
Tillo, Meereshöhe Ladoga. 188.
Torell, Istid. 274.
Törnebohm, Vega-exp. Bergart. 286.
Toula, Geol. Colorado. 98.
— Geol. Triestingthal. 77.
— Geol. Turan. 174.
— Yellowstone-Park. 98.
Trabucco, Resti Arctomys marm. 188.

Trabucco, Petrificaz. 188.
Transactions Edinb. Geol. Soc. 263. 286.
— Geol. Soc. Austral. 146.
Traquair, Chondrost. acip. 174.
— Harpacanthus. 174.
Trautschold, Geol. Kaukas. 227.
Tschernyschew, FaunaDevon Ural. 334.
Tutkowsky, Foramin. Kiew. 334.
Ubaghs, Foss. carb. Belg. 227.
Upham, Glac. Lake Agassiz. 238.
Vallot, Et. Pyrén. 188. 201.
Van d. Broeck, Argile Boom. 316.
— Gisem. Terebrat. gr. 334.
Vasseur, Carez, Carte géol. Fr. 17.
Vater, Appar. z. Best. Elasticit.-Coeffic. 17.
Vélain, Géol. stratigr. 98.
— Trembl. Terre. 201.
Verhandlungen Geol. Reichsanst. Wien. 17.
Viola, Roccie Lago Magg. 263.
Vogel, Vesuvian. 298.
Vogt, Norske Ertsforek. 125.
— Glimmer. 201.
Voigt, Elastic. Beryll. 227.
— Elastic. Krystalle. 263.
Vollhardt, Speiskobalt. 17.
Waagen, Salt Range Foss. India. 125.
Wachsmuth and Springer, Summ. Pl. Blastoids. 227.
Wagner, Encrinit. Jena. 47.
Wahnschaffe, Bodenunters. 146.
Walcott, Cambr. Faun. N. Am. 77.
Walther, Bau Crinoid. 39.
— Bau d. Flexuren. 125.
— *u. Schirlitz*, Geol. Golf. Neapel. 227.
Ward, Laramie Flora. 274.
— Synops. Fl. Laramie. 238.
Waters, Tert. Bryozoa N.-Zeal. 77. 238.
Websky, Caracolit. 17.
— Anwend. Linearproject. Kryst. 125.
Weiss, Fl. Sigillarien Steinkohl. 316.
Wendt, Pyrit. Alleghan. 125.
Wenjukoff, Devon. Fauna Russl. 125.
Werveke, Geolog. Karte Luxemburg. 158.
Wettstein, Fischf. Glarnerschief. 78.
White, Jur. Invertebr. N. Am. 58.
— Laramie Mollusca. 238.
Wichmann, Geol. N. Semlja. 227.
Williams, A., Min. Resourc. U. St. 165.
Williams, G., Peridodites Hudson. 158.
— *J.*, Monte Amiata. 263.
Williamson, Organ. foss. Pl. Coal-meas. 299.
— Stigmaria. 146.
Winchell a. Upham, Geol. Minnesota. 58.
Windisch, Tertiärfl. Island. 125.
Winkler, Ichnolog. 201.
Wollemann, Erzlag. Badenw. 78.
Woodward, A., Bibliogr. Foramin. 286.
— *H.*, Geol. Engl. 125.
— New Eurypterus. 298.
— Spined Myriap. 47.
— *S.*, Post-liass. Acrodus. 227.
— Rhacolepis. 334.
Zahálka, Phymatell. böhm. Kreidef. 227.
Zaengerle, Chem. u. Miner. 250.
Zareczny, Gypskryst. Podgórze. 263.
Zeiller, Bass. houill. Valenciennes. 146.
Zeitschrift D. Geol. Ges. 17.
— f. Krystallogr. 58. 98. 146. 201. 227. 299.
Zimmermann, Monomyar. 299.
Zittel, Handb. Palaeontol. 228.
— Traité Paléontol. 58.
— *u. Haushofer*, Palaeontol. Wandtaf. 17. 263.

Mathematik und Astronomie.

Abetti, Calend. Cofti. 188.
— Osserv. astr. Padova. 39.
Abney, Solar Spectr. 158.
Acta Mathematica. 174.
Adam, Syst. orthog. 316.
Adler, Funct. mehrfach. Veränd. 39.
Airy, Lunar Theory. 126.
Albrecht, Sonnenfinst. 1887. 126.
Aldis, Algebra. 274.
D'Alambert, Corresp. 58.
— Oeuvres. 335.
American Journ. of Math. 18. 316.
Amstein, Théor. Polair. 263.
Anderson, Terra. Ax. Rotat. 158.
Annalen, Mathemat. 90. 228.
Annales Fac. Sc. Toulouse. 174.
— Nouv. Mathém. 18.
— Observ. Nice. 228.
— Observ. Paris. 316.
— *Scientif.* Ecole Norm. 18.
Annali Matemat. 18.
— Scuola Norm. Pisa. 174.
Annals Astr. Obs. Harv. Coll. 18. 174.
— of Mathemat. 18. 201.
Annuaire Bur. d. Longit. 18.
— Observ. Brux. 126.
Annuario Obs. astr. Tacubaya. 264. 335.
— Observ. La Plata. 201.
Appell, Series trigon. 299.
Aramburu, Hojalatería. 146.
Archief, Wiskunde. 165.
Archiv Math. (Grunert). 90.
Arnaudeau, Calc. Obligat. 39.
Arnold, Quadr. Strahlencompl. 201.
Arrigunaga, Persp. con. 286.
Asantschefskij, Lösung Gleichung. 286.
Aschieri, Geom. anal. 201.
Astronom. Register. 18.
Astronomie. (Revue). 18.
August, Logar. Taf. 146.
Auwers, Durchmess. Sonne. 58. 215.
Backlund, Comet Encke. 58.
Baima, Trigon. 58.
Baker, Land Engin. a. Surv. 146.
Balbin, Calc. Cuaternion. 239.
Baldi, Vite Matemat. Ital. 286.

Ball, L., Parallaxe Étoile princ. 174.
— Orbite Eucharis. 165.
— R., Story of Heav. 146.
Baer, Géom. plane. 126.
Bardey, Auflös. algebr. Aufg. 165.
— Quadrat. Gleich. 98.
Bärthlein, Assoc. Form. 286.
Basu, Stud. Math. Compan. 299.
Baur, Schnitt Ellipsoids. 98.
Bayma, Analyt. Geom. 264.
Benitez, Aritm. 264.
Beobachtungen Astrophysik. Obs. O'Gyalla. 147. 228.
Beoefenaar d. Rekenk. 19.
Berger, Lösn. Eqvat. 126.
Bermbach, Substitut. 165.
Bert, Géom. expér. appl. 264.
Beyel, Axonometr. 250.
Bianchi, Geom. differ. 19.
Bibliotheca Mathem. 126.
Bidschof, Komet 1848. 264.
Biehler, Not. Algèbr. 201.
Biermann, Anal. Funct. 99.
— Gebilde n^{ter} Stufe. 228.
— Regelm. Punktgrupp. 228.
Bigourdan, Mesur. d'Et. doubl. 19.
Binns, Descr. Geom. 126.
Blater, Taf. Viert.-Quadrat. 228.
Bobek, Curv. 4. Ordn. 228.
— Fläch.-Ordn. 335.
— Hyperellipt. Curv. 228.
— Raumcurv. 228.
Bohlin, Differ.-eqvat. 202.
Bolletino Osserv. Torino. 264.
Bolza, Hyperellipt. Integr. 147.
Bonnel, Découv. Mouv. Terre. 165.
Bos, Algebra. 188.
Bourdon, Algèbre. 165.
Bourget, Tabl. Logar. 147.
Boussinesq, Anal. infinit. 229.
Boutelle, Geodet. Reconnaiss. 91.
Brahe, Briefwechs. (Burckhardt). 126.
Braunmühl, P-reih. Charact. 202.
Bredichin, Comèt. 1886. 91.
Bremiker, Logar. Taf. 158.
Brill, Math. Modellsamml. Tüb. 165.
Briot, Vacquant, Géom. descript. 229.
Brockmann, Elem. Geom. 189.
Brogstrop, Algebra. 99
Brönnimann, Schweiz. Katast. 335.
Buchanan, Tabl. Squar. 229.
Bulletin Astronom. 20.
— Inst. intern. Statist. 20.
— Sc. Math. et Astr. 20.
— Soc. Mathém. Fr. 20.
Bulletino Bibliogr. Matem. 20.
Bundschuh, Discontrechnung. 165.
Campou, Algèbre élém. 59. 126.
Catalan, Mélang. Math. 250.
— Theor. Arithm. 20.
Catalogue Observ. Paris. 299.
Cauchy, Oeuvres. 189.
Celoria, Operaz. Differ. Longitud. 202.
Chandler, Almucant. 174.
Chauvenet, Elem. Geom. 229.
Ciel et Terre, (Revue). 21.
Circular Liverp. Astr. Soc. 127.
Clark, Transit Tabl. 317.
Clausen, Middelklokk. Greenwich. 317.
Clerke, Hist. Astr. 127.
Comberousse, Cours Math. 250.
Commines de Marsilly, Lignes courbes. 229.
Compositions Exam. Math. 286.
Congrès Astrophotogr. Int. 215.
Connaissance d. Temps. 21. 317.
Courcy, Assur. s. Vie. 78.
Craig, Azimuth. 239.
Culverwell, Maxima a. Min. 202.
Dalton, Key Algebra. 21.
Dannehl, Kettenlinie. 127.
Darboux, Cours Géom. 215.
De Benedetti, Posiz. geogr. Bessel. 127.
Deligne, Not. Math. 78. 189.
Derousseau, Algèbre. 189.
Despeyrous, Equat. résol. 39.
Dessenon, Géom. anal. 91.
Doberck, Obs. Hongkong Obs. 127.
Doergens, Berechn. Grundstücke. 189.
Dotterweich, Bestimm. d. Orte. 21.
Drohojowska, Savants mod. 264.
Dubois, Ephém. astr. 127.
Engelhardt, Obs. astr. Dresd. 99.
Enholtz, Elem. Math. 250.
Ephemeriden, Astr. - Naut. 147.
Du Bois Reymond, Théorie Fonct. 286.
Dufailly, Probl. Math. 147.
Duhamel, Calc. Infin. 78.
Dupuis, Tabl. Logar. 264.
Durège, Ellipt. Funct. 189.
Eckhardt, Sternkarte. 317.
Edwards, Diff. Calcul. 39.
Erler, Kegelschn. 189.
Ermakoff, Diff.-Gleich. 286.
Ernst, Complexe 2. Gr. 22.
Eudoxus, Ars Astron. 128.
Euler, Lettres inéd. 128.
Europäische Gradmess. Norweg. Comm. 215.
Evers, Trigonom. 78.
Exner, Photometr. Sonne. 39.
Falk, Anal. Geom. 59.
Fennel, Tachéomètr. 265.
Fernbach, Beweg. e. homog. Geraden. 128.
Filachou, Phys. Sol. 128.
Fink, Windschiefe Fl. 99.
Finsterwalder, Katoptr. d. Flächen. 265.
Flamme, Mouv. ellipt. Plan. 335.
Fonvielle, Mesure d. Mètre, 47.
Foerster, Vorträge. 47.
Forti, Stelle meteor. 91.
Francoeur, Géodésie. 91.
Franz, Beob. tot. Sonnenfinst. 79.
Fricke, Untergrupp. *p*. 299.
Frischauf, Converg. Kugelfunkt. 79.
Frolow, Carrés Mag. 335.
Frost, Solut. Geom. Probl. 91.
Fuchs, Satz algebr. Funct. 99.
— Umkehr. v. Funct. 99.
Fullerton, Concept. Infinite. 99.
Fürle, Darstell. Funct. 215.
Garbieri, Equaz. alg. 229.
Gauss, C.F., Meth. kl. Quadr. 48.
— Unendl. Reihe. 335.
— *F. G.*, Logar. Taf. 215.
Gegenbauer, Zahlentheor. Not. 39.
Geigenmüller, Höhere Math. 79. 128.
Gernerth, Logar. 22.
Gilbert, Anal. infin. 215.

Gillespie, Survey. 99.
Ginzel, Histor. Sonnenfinst. 22.
— Persische Finstern. 239.
Giornale di Matematiche. 22.
Gómez Pallete, Trigon. 128.
Gordan, Invariantenth. 229.
Gould, Argent. Catal. Stars. 158.
Greenwich Observ. Rep. 189.
Gros-Désormeaux, Géom. 59.
Gross, Operat. d. prakt. Geom. 48.
Grossmann, Math. National-ökon. 48.
Guillemin, Comèt. 147.
Günther, Math. Unterr. im Mittelalt. 147.
Haas, Graph. Rechn. 166.
Hall, Satellit. Saturn. 22.
— Stellar Parallax. 22.
Hall a. Knight, High. Algebra. 189.
Hamy, Fig. Corps cél. 317.
Harnack, Logar. Potent. 300.
Harzer, Probl. 3 Körp. 79.
Hecker, Ruffinis Beweis. 22.
Heinrichs, Kub. Raumcurv. 215.
Hephaestion (Engelbrecht). 265.
Hepperger, Komet 1846. 239.
Hermite, Cours Intégr. déf. 39.
Herr u. Tinter, Sphär. Astr. 79.
Herz, Gesch. d. Bahnbestimm. 300.
Hespe, Windschiefe Fl. 166.
Hines, Math. Roots. 129.
History a. Work Warner Obs. 175.
Hofmann, Riemann's Zweibl. Fl. 265.
— Tetraedr.-Compl. 275.
Holetschek, Axen d. Kometenbahn. 230.
— Kometensyst. 336.
Holloway, Levelling. 148.
Houzeau et Lancaster, Bibliogr. Astron. 166.
Howe, Rotat.-Fl. 265.
Hulme, Math. Draw. Instr. 59.
Hvalgren, Paradoxa math. 336.
Jablonski, Compl. d'Alg. 166.
Jackson, Astr. Geogr. 275.
Jacobsen, Bewirth. Math. Brüder. 175.
Jahrbuch, Berl. Astron. 166.
—Fortschr. Math. 23. 129. 230.
Jamet, Courb. tétraédr. 317.
Janson-Durville, Math. appl. financ. 287.
Jeans, Astr. Probl. 48.
Igel, Combinant. 265.
Jochnick, Lignes du 3. degr. 265.
Johnson, Solut. Differ. Equat. 190.
Jonction géodés. astr. Algér. 166. 231. 265.
Jones a. Chaine, (Failes), Algebr. Exerc. Solut. 336.
Jordan, C., Cours d'Analyse. 215.
— *W.*, Tabl. Tachymétr. 239.
Jost, Ellipsenzirk. 230.
Journal f. Mathematik. 23. 251.
Journal, Mathém. élém. 24.
— Math. (Liouville). 317.
— Ecole Polytechn. 287.
— Inst. Actuar. 130.
Israel-Holtzwart, Theor. Astr. 148.
Kalender f. Messkunde. 265.
Keller, O., Buchstabenrechn. 203.
— *V.*, Geom. Zeichn. 287.
Kempe, Math. Form. 79.
Kempf, Polhöhe Astrophys. Obs. Potsd. 100.
Kepler, Corresp. 79.
Kerschbaum, Quadrat. Kreis. 130.
Kerz, Nebularhypothese. 266.
— Entsteh. d. Körp. 266.
Kindel, Rezipr. Zuordn. 130.
Kircher, Beweg. eben. Syst. 130.
Klein, Stern-Atlas. 39. 91. 203. 266.
Kleyer, Eb. Trigon. 300.
Klitzkowski, Integrat. Wurz. 130.
Kobb, Integr. Diff. Eqvat. 130.
Koch, Hyperbol. Parabol. 230.
— Stern-Polyeder. 166.
Köhler, H., Logar. Handb. 288.
— *W.*, Quadrat. Form. 215.
Kohn, Curven. 251.
— Rat. Curv. 4. Ordn. 230.
Konkoly, Himmelsphotogr. 215.
Körber, Komet. 1865. 230.
Kövesligethy, Farbenbest. Sterne. 318.
Kramerius, Geom. Repet. 148.
Krause, Fonct. période. 300.
Kreling, Meetk. Werkst. 166.
Lac de Bosredon, Sect. pl. d. Surf. 79.
Lachlan, Syst. of Circl. 159.
Lagrange, Lettres. (Henry.) 130.
— Anal. Mechan. 275.
Laguerre, Equat. num. 159.
— Géom. de Direct. 190.
Laisant, Equipoll. 130.
Lalande, Tabl. Logar. 266.
Lamb, Ellips. Curr.-sheets. 216.
Laplace. Lettres. (Henry.) 130.
— Oeuvres. 39.
Laquière, Géom. de l'Echiquier. 80.
Láska, Störungsth. 336.
Laurent, Analyse. 130.
Laurin, Transform. isogon. 275.
Leesekamp, Polyeder. 130.
Legnazzi, Catasto Rom. 148.
Leibnitz. (Harnack.) 251.
L'Huilier. (v. Günther.) 100.
Liagre, Cosmogr. stell. 190.
Lichtenfels, Minimalfl. 39.
Lie, Bemerk. Helmholtz' Geom. 80.
Lieber, Stereom. Aufg. 300.
— *u. Lühmann*, Geom. Construct. 300.
Liebheit, Dupin's Cyclide. 59.
Liersemann, Maxima u. Min. 130.
Lindman, Defin. Integr. 203.
Lockyer, Chem. Sun. 39.
— Movem. Earth. 288.
— Physiography. 266.
Lodrini, Geom. prat. 130.
Lolling, Quadrat. Zirk. 175.
London, Fünfflache. 230.
Longchamps, Math. spéc. 251.
Looff, Himmelsk. 59.
Loewy, Ephémér. Étoil. 159.
Lucas, Carrés mag. 131.
Lüling, Math. Tafeln. 239.
Lunel, Tracciam. Curve. 166.
Lurje, Math. Jugendkalend. 288.
Lüroth, Abel's Integr. 131.
Luther, Astr. Beob. Königsb. 131.
Luvini, Tav. Logar. 91.
Lynn, Celest. Motions. 80.

Maanedsskrift elem. Math. 166.
Mache, Helligk. Sterne. 148.
M'Clelland, Preston, Spher. Trigonom. 80.
Magallanes, Topogr. 230.
Mahler, Finstern. syr. Grab-Inschr. 251.
— Stern mísrî. 251.
Maleyx, Circonfér. Diam. 166.
Mandl, Summir. Reih. 230.
Manjolovits, Astr. Wandkal. 300.
Marie, Hist. Sc. Math. 24. 190.
Martus, Math. Aufg. 24.
Massau, Integr. graph. 336.
Massny, Quadr. Transform. 131.
Mathesis. Rec. math. 24.
Maver, Geom. Demonstr. 318.
Mayer, Variat.-Rechn. 80.
Mellor, Map Moon. 80.
Mertens, Invar. Gebilde. 230.
Meyer, F., Reduc. Funct. 230.
— *M.*, Lebensgesch. Gestirne. 266.
Milne, Probl. Papers. 60.
Mittheilungen, Math.-Nat. (Böklen). 190.
Möller, Krümmungskreis-centr. 266.
Montesano, Correlaz. Spazio. 25.
Morton, Math. Rules. 131.
Mouchez, Photogr. astr. 131.
— Rapp. Obs. Paris. 175.
Müller, Sonnenrotat. 190.
Nachrichten, Astron. 25. 167. 300.
Neison, Astronomy. 25.
Neumann, C., Arithm. Mitt. 159.
— *F.*, Potential. 318.
Niesten, Ciel. 190.
Ninck Blok, Wiskunde. 60.
Noble, Hours w. Telescope. 40.
Observatory. (Journal.) 25.
Offenhauer, Flächenverbieg. 266.
Olbricht, Kugel-Funct. 266.
Oliver, Astronomy. 275.
Opgaven, Wiskund. 266.
Oppolzer, Canon Finstern. 91.
Osti, Sonnenfinst. 231.
Painlevé, Lignes singul. 191.
Paolis, Curvi polari. 26.
Parkes, Unfinish. Worlds. 300.
Pauly, Calc. diff. 80.
Peano, Appl. Calc. Infinit. 149.
Peck, Determin. 131.
Pelz, Probl. Ellipse. 231.
Pesci, Trasversali. 231.
Picard, Calcul diff. et intégr. 48.
— Cours d'Analyse. 216.
Pick, Abel's Integr. 40.
— Binom. Integr. 40.
— ϑ-Funct. 60.
— Integr. ein. Curve. 40.
Pickering, Draper Memor. 175.
Pietsch, Nivellierkunst. 40.
Pincherle, Operaz. funz. 131.
— Trasform. Laplace. 231.
Pinet, Hist. Éc. Polyt. 26.
Plana, (Realis.) 131.
Pluzanski, Aristot. Nat. Astr. 216.
Poenisch, Bahnbest. Comet. 40.
Porro, Latitud. Termoli. 203.
Possé, Appl. Fract. cont. 40.
Proceedings Lond. Math. Soc. 100.
Proctor, Differ. Calc. 252.
— Other Suns. 300.
— Geometry. 252.
Pubblicazioni Osserv. Palermo. 337.
Publicationen Astrophysik. Observ. Potsd. 100. 132. 337.
Pucci, Geodesia. 48.
Puchta, Satz Euler. 337.
Puille, Leç. Géom. 231.
Quarterly Journal Mathem. 80. 167. 267.
Rajna, Compilaz. Calend. 100.
Rombosson, Merveill. Astron. 175.
Rausenberger, Elem. Geom. 300.
Rayet, Photogr. astr. 167.
Regis, Proiezioni quot. 203.
Reichardt, Kummer's Fl. 216.
Reiff, Variat.-Rechn. 167.
Reinbeck, Flächen. 26.
Rémond, Exerc. Géom. 132.
— Géom. analyt. 191.
Reports, Chicago Astr. Soc. 288.
Resultados Observ. Córdoba. 26. 240.
Results Observ. Fixed St. Madras. 175.
Results Obs. Radcliffe Obs. 337.
Retali, Proiez. immag. curve. 132.
Reuschle, Appar. Résolut. d'Equat. 80.
Rex, Tabl. Logar. 132.
— Vierstell. Logar. 252.
Ricotti, Aritm. raz. 167.
Rivelli, Giuochi mat. 191.
Roach, Trigonom. 167.
Roberts, Integr. Calc. 288.
Röhrich, Fläche 4. Ordn. 132.
Ross, Solid Geom. 132.
Rudel, Körp. höh. Dimens. 267.
Ruffini, Coniche polari. 132.
Safford, Math. Teach. 100.
Saint-Germain, Mouvem. solide. 175.
Salmon u. Fiedler, Kegelschn. 231.
Samuda, Quadr. Hyperb. 267.
Sapiski, Matem. Obtsch. Odessa. 81.
Schapira, Algebr. Iterat. 216.
Schellbach, Zukunft Math. 81.
Schiaparelli, Pianeta Marte. 175.
Schick, Isogonalcentr. 100.
Schinkenberger, Berechn. Anleihen. 276.
Schlesinger, Lin. Differentialgleich. 167.
Schlömilch, Übungsb. höh. Analysis. 318.
Schmidt, Biogr. (Koristka). 49.
Schnittler, Mathematik. 276.
Schönfeld, Bonn. Sternkart. 167. 338.
Schoute, Raumcoordin. 60.
Schrader, Determin. 49.
Schram, Berechn. Sonnenfinst. 231.
Schrön, Siebensteil. Logar. 318.
— Tabl. Logar. 252.
Schroeter, Roberts Multiplic. 60.
Schulz, Lin. Diff.-gleich. 216.
Schumacher, Strahlensyst. 27.
Schurig, Karte Sonnenfinst. 204.
Schütz, Math. Unterr. 133.
Schwahn, Axe d. Erde. 267.
Schwannecke, Kosmogon. Stud. 133.
Schwartz, Undervisn. Math. 149.

Schwarz, Bahnb. Planet. Augusta. 338.
Schwarz, Spec. Flächenstücke. 267.
Seefeld, Astr. Aufsätze. 149.
Seidelin, Deskr. Geom. 240.
Selling, Rechenmasch. 167.
Serret, Trigonom. 267.
— Trigonometria. 191.
Sickenberger, Determin. 100.
Simony, Topolog. Thats. 338.
Sirius. (Zeitschrift). 27.
Smith, Conic Sect. 60.
Sonnenfinsterniss. Darstell. 60.
Souillart, Mouv. Satell. Jupiter. 288.
Spörer, Sonnenfleck. 133.
Sprague, Mortal.-Tabl. 81.
Stegemann, Diff.-Rechn. 240.
— Tab Diff.-Rechn. 267.
Steiner, Synthet. Geom. 318.
Stern-Ephemerid. 1888. 176.
Sternhimmel (Sternkarte). 338.
Stolz, Lambert's Reihe. 231.
Ström, Math. Repetit. 133.
Struve, H., Landkart. 204.
— *L.*, Const. Sonnensyst. 267.
— *O.*, Posit. moy. Etoil. 27.
Stück, Vermess. Hamburg. 231.
Sylvester a. Hammond, Hamilt. Numbers. 301.
Tabor, Life Insur. 40.
Tannery, Geom. grecque. 319.
Tesar, Schraubenfl. 40.
Thiele, Läng.-Diff. Lund u. Kopenh. 267.
Thiry, Théor. Stewart 338.
Thornton, Curves. 191.
Tidsskrift f. Mathem. 28.
Timpenfeld, Tabell. Quadrate. 301.
Tissot, Netzentwürfe Kart. 231.
Todhunter, Solut. Probl. Geom. 276.
Transactions Astr. Observ. Yale Coll. 240.
Tumbarello, Calc. Numeri compl. 231.
Unterweger, Kometenstatist. 240.
Uzielli, Commoz. tellur. 100.
Valentiner, Gestirnter Himmel. 301.
Vandermonde, Abhandl. rein. Math. 338.
Vega, Log.-trig. Handb. 338.
Venturi, Calc. Perturbaz. 204.
Verhandlungen Confer. internat. Erdmess. 231.
Veröffentlichung Preuss. Geodät. Inst. 191. 276.
Vierteljahrsschrift Astron. Ges. 40. 133. 204. 252.
Voss, Centralfläche. 167.
Vriend d. Wiskunde. 28. 61.
Waelsch, Strahlencongr. Hyperbol. 232.
Washburn Observ. Publ. 319.
Weiss, Bilderatl. Sternenwelt. 134. 319.
Wellmann, Photom. Jupitertrabant. 134.
Wells, Plane Geom. 134.
Wernicke, Eudklid. Geom. 149.
Wertheim, Zahlentheor. 100.
Wiener, Darstell. Geom. 232.
Wjestnik, fis. i mat. 28.
Williamson, Differ. Calc. 81.
Winckler, Multiplicat. 232.
Winter, Geom. Drawing. 149.
Wirtinger, Brennp. Parabel. 40.
Witting, Hesse's Config. 276.
Wittstein, Fünfstell. Log. Taf. 61.
— Vierstell. log. Taf. 81.
Wochenschrift f. Astron. 28.
Wölfer, Prakt. Geom. 134.
Woodward, Logarithms. 192.
Zanotti Bianco, Coeffic. Legendre. 81.
— Evoluz. Sist. Solare. 192.
Zech, Linsensyst. 100.
Zeitschrift f. Math. u. Phys. 29.
— f. mathem. Unterr. 29.
— f. Vermessungswes. 30.
— f. Versicherungswes. 30.
— Sask., f. Versicher. 30.
Zenker, Sonnenfinst. 1887. 149.
Zeuner, Math. Statist. 134.
Zillmer, Math. Rechn. Versicher. 134.

Physik und Chemie.

Abercromby, Weather. 263.
Abney, Transmiss. of Sunlight. 274.
Abney a. Festing, Colour Photom. 158.
Adler, Energie dielectr. Körp. 228.
— Energie b. Condensat. 228.
Aitken, Anim. Alkaloids. 334.
Alkoholometr. Tafeln. 274.
Ambühl, Laborat. St. Gallen. 146.
Americ. Chemical Journal. 18.
— *Meteorolog. Journal*. 18.
Analyst. 18.
Anderson, Convers. Heat. 18.
Andrée, Cinchonin. 18.
Andrews, Propert. Matt. 188.
Angström, Vätskors Volym. 274.
Annalen d. Hydrogr. 18.
— d. Physik. 18. 215.
— Physik. Centr.-Observ. Petersb. 78. 334.
Annales Bur. Centr. Météorol. 228.
— de Chimie et Phys. 18.
— Fac Sc. Toulouse. 174.
Annali di Chim. med. farmac. 18.
Annuaire Observ. Montsouris. 228.
— Soc. Météor. Fr. 126.
Annuario meteorol. ital. 47.
Anschütz, Destillation. 165.
Anthony, Brackett, Phys. 299.
Archiv d. Math. u. Phys. 90.
— d. Pharmacie. 18.
Archiv f. Pharmaci. 165.
Arendt, Grundz. Chemie. 126.
— Lehrg. Chemie. 146.
Armour, Power in Mot. 201.
Armstrong, Electrolyt. Conduct. 286.
Arnhold, Ameisensäur. 250.
Arnold, Qual. Anal. 215.
— Repetit. d. Chemie. 316.
Arrhenius, Dissociationen. 274.
— Leitung. Haloïdsalze. 335.
Atkinson, J., Gases Coal Min. 39.
— *P.*, Stat. Electr. 165.
Atlas Météor. marit. 316.
Aubel, Polaris. Dielectr. 19.
— Transpar. Platine. 92.
Aulinger, Membran. 250.
Aveling, Light a. Heat. 316.

Ayrton, Pract. Electr. 78.
Bäcklund, Beweg. v. Körp. 264.
— Vagrörels. i Gas. 126.
Bagnoli, Elettr. 165.
Baird, Tidal Observ. 78.
Ball, Dynamics. 239.
Bamberger, Reten. 19.
Barus, Solid Part. in Liquids. 239.
Barus a. Strouhal, Iron-Carburets. 239.
Baum, Coniin. 19.
Baumann, Ammon. Stickst. 19.
— Fehler aichpflicht. Gegenst. 274.
Bayley, Pocket-b. Chem. 146.
Bebber, Wetterprogn. 228.
Beilstein, Organ. Chemie. 58. 126. 147. 165. 188. 228. 286. 311.
— Qualitat. Anal. 126.
Beiträge z. Geophysik. 299.
Bell, Vibrat. Jets. 158.
Bellenot. Paranitrobenz. 19.
Beltrami, Propagaz. Calore. 316.
Bender, Schwing. Flüssigk. 19.
Bennecke, Electr. Ström. 165.
Beobachtungen, Meteorol., Deutschl. 98.
— Meteor. Stat. Bayern. 19.
Beobacht. - Ergebn. forstl. Versuchsanst. Preuss. 19.
Berger, Licht. 126.
Bergmann, Farmac. Anal. 286.
Bericht Sächs. Meteor. Inst. 99.
Berichte D. Chemisch. Gesellschaft. 19.
Bernard, Repet. Chem. 188.
Bernstein, Phenyl - Ester Bernsteinsäur. 19.
Bernthsen, Org. Chem. 147.
Berson, Aimantat. 39.
Berthelot, Matièr. Explos. 239.
Bertrand, Thermodyn. 286.
Betocchi, Effemer. Tevere. 19.
Bezold, Rotir. Flüssigk. 126.
Biechele, Stöchiometr. 201.
Biedermann, Thiophenaldeh. 19.
— Chemiker-Kalend. 286.
— Centralbl. Agric.-chem. 19.
Billotti, Strumenti ottici. 202.
Biscan, Lexic. Electr. 202.
Blaikie, Dynam. 19.
Blandford, Ind. Meteor. 335.
Blas, Chim. anal. 78.
Block, Laevulins. 147.
Blomstrand, Jodsäur. 264.
Bluntschli, Blasius, Physikbau Zürich. 316.
Boggi-Lera, Cinemat. 19.
Boguslawski u. Krümmel, Oceanogr. 264.
Boll, Leitungswid. thier. Theile. 229.
Bolletino, Meteor. It. 20.
Boltzmann, Avogadro's Gesetz. 229.
— Hall's Phänom. 229.
— Satz v. Pebal. 264.
— Wärmegleichg. Gas. 250.
Borchardt, Formel Höhenmess. 20.
Borucki, Amylalkohol. 264.
Bosscha, Natuurk. 188.
Boston-Journal Chem. 20.
Bouant, Dictionn. Chim. 165.
Boudron, Boudet, Hydrotimétrie. 165.
Bragard, Quant. Best. Zink. 91.
Braun, Gesetz Physik. 20.
Brillouin, Coeff. d'induct. 39.
Brockmann, H., Dioptr. sphär. Fl. 286.
— *W.*, Orgelpfeif. 264.
Brömme, Cyanbenzoës. 275.
Browne, Student's Mech. 20.
Brücke, Physiol. Farbe. 275.
Buignet, Manip. Físic. 335.
Buisine, Suint du Mouton. 202.
Bulletin Soc. Chim. Paris. 20.
— Soc. Algér. Climat. 20.
— Soc. intern. Electr. 20.
— *Météorol.* Brux. 20.
— — dép. Hérault. 126.
— Obs. Météor. Upsal. 174.
Bunge, Physiol. Chem. 299.
Bunsen, Aschen-Anal. 229.
Burstert, Meta-Xylol. 20.
Busch, Dämmerung. 147.
— Dämmer.-phänom. 126.
Callendar, Measur. Temperat. 275.
Cappanera, Fisica e Chim. 165.
Carnelley, Phys. chem. Constants. 202.
— *a. Haldane*, Carb. Acid in Air. 158.
Carracido, Nueva Química. 147.
Catalan, Mécan. 202.
Cellérier, Compensat. d. Chronom. 126.
— Théorie d. Halos. 264.
Centralblatt, Chem. 20.
Centralhalle, Pharmac. 21.
Central-Zeitung Optik. 21.
Chambers, Variat. of magn. Declinat. 158.
Chastaing, Bavillot, Chim. org. 299.
Chavanne, Magnétisme. 158.
Chemical Review (Chicago). 21.
— (London). 21.
Chemiker u. Drogist. 21.
Chemiker-Zeitung, Deutsche 21.
— Köthen. 21.
Chevreul, Oeuvr. (Malloizel). 202.
Christensen, Uorg. Kemi. 286.
Christiansen, Math. Fys. 147.
Chwolson, Diffus. Licht. 229.
Ciaccio, Campari, Soluz. Ipoclor. 126.
Cimento. (Giornale). 21.
Claësson, Svafvelhaloid. 264.
Clausius, Mech. Wärmetheor. 317.
— Théorie méc. Chaleur. 264.
Claussen, Methylketon. 229.
Clebsch, Math. Optik. 264.
Cleve, Klornaftalinsulf. 127.
Clifford, Dynam. 127.
Cohen, Org. Chem. 215.
Collection d. Alchimistes Grecs. 59.
— de Mém. Phys. 127.
Collischonn, Propylchinolinhalog. 21.
Colnet d'Huart, Mouv. Lum. d. Crist. 47.
Combes, Chlor. d'Alum. 317.
Conroy, Polaris. Iceland Spar. 286.
Cornelius, Dioxyphenylessigs. 21.
Corsepius, Passiv. Eisen. 91.
Costa, Air compr. 335.
Couhard, Théorie cell. Acier. 174.
Crookes, Meth. Chem. Anal. 99.
Cumming, Electr. exper. 229.
Czyrnianski, Chem.-physik. Theorie. 202.
Decharme, Expér. hydrodyn. 127.
Delahaye, Année electr. 78.
Des Coudres, Reflex. polar. Licht. 264.
De Walque, Manipul. chim. 78.
Didier, Comb. Cérium. 317.

Dietz, Climat de Ban. 147.
Dirichlet, Vorles. üb. Kräfte. 229.
Dittmar, Quant. Anal. 286.
Divers, Haga, Reduct. Nitrit. 286.
— *a. Shimidzu*, Mercury Sulph. 286.
Documents Falsif. Aliment. 147.
Doijer, Scheikunde. 165.
Dojes, Diffusie Vloeist. 127.
Donle, Thermoelektr. Elektrolyt. 127.
Doering, Obs. meteor. Cordoba. 202.
—Temperat. Rep. Argent. 335.
Dorna. Commem. (Siacci). 127.
Drechsler, Witter. Dresd. 275.
Duclaux, Act. Lum. Hydrocarb. 165.
Duda, Ausdehn. d. Körp. 127.
Dufailly, Mecan. 165.
Dühring, Gesch. Princ. Mech. 174.
Dulos, Mécan. 78. 127. 147.
Dumont, Leblanc, Dictionn. Electr. 21.
Dürkopf, Aldehydcoll. 21.
Durrant, Chem. a. Heat. 250.
Dybowski, Memento Chim. 59.
Dyckerhoff, Orthocymol. 21.
Ebert, Glas-Blasen. 264.
Edlund, Electr. Gas. 127.
— Unipol. Induct. 250.
Ehestädt, Laurinsäur. 21.
Electricien. (Revue). 21.
Electricité. (Revue). 21.
Elie, Const. Elast. 91.
Ellinger, Magnet. og Electr. 127.
Ellinger, Physik. 229.
Enciclopedia di Chim. 127.
Encyclopédie Chim. 47. 127.
Enebuske, Hedin, Platinas Metylsulfinb. 264.
Engel, Klangfarbe. 128.
Ergebnisse Meteor. Beobacht. Preuss. 78.
Erlenmeyer, Org. Chem. 158. 317.
Ettingshausen, Diamagn. Best. 335.
— Messung Hell's Wirk. 229.
— Widerstand Wismuth. 229.
— *u. Nernst*, Hall's Phaenom. 59.
Evans, Radiat. Light. 286.
Ewing, Magnetis. Iron. 158.
Exner, Appar. Beob. atmosph. Elektr. 265.
— Atmosph. Electr. 335.
— Contacttheorie. 250.
— *u. Czermak*, Unipol. Induct. 39.
Fabre, Therm. Séléniur. 317.
Faye, Tempêtes. 189.
Feer, Carbostyril. 22.
Fein, Elektr. Appar. 275.
Feldt, Säure Luft. 202.
Feliú, Fisica exper. 59.
Féré, Sensat. et mouv. 99.
Fernel, Physique. 265.
Ferrel, Advanc. Meteorol. 128.
Figee, Melchior, Eb en Vloed. 189.
Figuier, Année scient. 79.
Findlay, Ocean. Meteor. 317.
Finley, Tornadoes. 335.
Fischer, B., Arznmitt. 47. 335.
— *F.*, Darstell. org. Präpar. 286.
Fittig, Chemie. 47.
Fitzgerald, Evaporat. 128.
Flammarion, Atmosph. 99.
— Contempl. scient. 99.
Flückiger, Pharmac. Chem. 307.
Folie, Weerkunde. 229.
Fornioni, Osserv. Meteorol. 202.
Förster, Physik. Reichsanst. 48.
Fortschritte d. Meteorol. 79.
— d. Physik. (Klein). 166.
— d. Physik (Phys. Ges. Berl.) 79. 286.
Fournier, Terminol. électr. 215.
Franklin, Works. 299.
Fraser, Gravity. 128.
Fraunhofer, (Bauernfeind). 128.
— (Voit). 189.
Freiburg, Luftwiderst. 166.
Fresenius, Quant. Anal. 128.
— Qualit. Analysis. 239.
Friedel, Chim. org. 128. 335.
Friesenhof, Fluthkraft-Theorie. 128.
Fritz, Frikt. Tiltraekning. 317.
— Vandets Circulat. 166.
Frölich, Elektr. u. Magn. 275.
Frowein, Kristallwaterhoud. Zouten. 128.
Ganot, Physique. 250.
Ganser, Entsteh. Beweg. 166.
Ganser, Ende d. Beweg. 286.
Garbe, Rayonnem. 239.
Garnett, Heat. 128.
— Physicists. 79.
Gaschard, Compas Thoms. 39.
Gauss, Erdmagn. (Schering). 265.
Gazetta Chim. Ital. 22.
Geigy, Deriv. Pyridin. 22.
Gerber, Milchprüf. 128.
Gerlach, Siedetemper. Salzlös. 202.
Gerland, Elektr. bei registr. Appar. 48
Gerst, Elementenstör. 335.
Geuther, Quant. Anal. 189.
Giornale di Farmac. 22.
Gmelin-Kraut, Chemie. 48. 128.
Godard, Diffus. Chaleur. 317.
Gordon, Pract. Chem. 166.
Gossin, Physique. 147.
Götz, Kurz, Elektrometr. Unters. 317.
Gräff, Veränder. Klima. 175.
Graham, Statics. 99.
Graham-Otto, Anorg. Chem. 22.
Grämer, Chinolaethylbr. 22.
Graetz, Physik. 317.
Gratzl, Magn. Beob. J. Mayen. 79.
Gravé, Hydrolog. Stud. 275.
Greville, Chem. 287.
Grimaldi, Amalg. Sodio. 287.
— Dilataz. Term. Liquidi. 287.
— Equaz. Teoria Liq. 287.
— Termoelettr. Bismuto. 287.
Grimbert, Dispers. rotat. 189.
Groshans, Combinais. Chim. 336.
Grosse, Polaris.-prism. 48. 99.
Grossmann, Meteor. Divis.-Taf. 317.
Grüel, P., Farben. 128.
— *F.*, Farbenlehre. 79.
Grunmach, Dehn. elast. Röhr. 129.
Guillemin, Météor. électr. 265.
Guldberg, Metall. Temperat. 147.
Guyot, Phys. Geogr. 287.
Guyou, Theorie Navire. 148.
Häbler, Deriv. Metaamidoanthr. 22.
Hagemann, Aviditätsformel. 79.

Hagemann, Wärme- u. Volumänd. 148.
Hagenbach-Bischoff, Elektr. im Telegr.-Draht. 59.
Hager's Untersuch. 22. 129. 166. 265.
Halsch, Refl. Schall in Röhr. 229.
Hammarsten, Farmac. Kemi. 59.
Hanarte, Air raréfié. 59.
Handel, Spiegel. Regenbog. 166.
Handwörterbuch, Neues, d. Chemie (Fehling). 129. 203.
— d. Chemie (Ladenburg). 230.
Hankel, Elektr. Unters. 317.
Hann, Atlas Meteor. 287.
Haracourt, Not. Chim. 91.
— Physique. 91.
Harcourt, *Madan*, Pract. Chem. 215.
Harlacher, Ombrometr. Beob. 129.
Harnack, Thatsach. Chem. 275.
Harris, Acoust. 79.
Hartman, Opt. Dreh. Kamph.-säure. 265.
Hartmann, Paramycylphenylk. 22.
Haughton, Sunheat. 239.
Heger, Parallelogr. Beweg. 129.
Hellmann, G., Gesch. Preuss. Meteor. Inst. 79.
— *H.*, Quecks.-Pumpe. 265.
Helm, Lehre Energie. 265.
Helmert, Lothabweich. 23.
Helmholtz, Elektrolyse Wass. 239.
— Physiol. Optik. 189.
— Princ. kleinst. Act. 129.
Hemiup, Law Heat. 91.
Henrici, Schwere. 91.
Henry, Ch., Théorie Rameau Mus. 129.
— Voyag. Monconys. 99.
— *J.*, Scient. Writ. 129.
Hering, Desinfect.-Mittel. 129.
Hermann, Graph. Statics of Mechan. 166.
Hertz, Ultraviolett. Licht. 215.
Herzfeld, Toluchinol. 265.
Hesekiel, Pyridinbas. 23.
Hess, Gyroskop. 287.
Heydweiller, Galvanometr. Messung. 287.
Heydweiller, Strommessung. 129.
Hiecke, Deform. Elektr. Oscill. 336.
Hjelt, Organ. Kemi. 166.
— Organ. Chemie. 148.
Hill, N. Ind. Winds. 336.
Hirn, Thermodynam. 275.
Hobbes, Arithm. electr. Measur. 59.
Hofmann, Amidophenylmercaptan. 190.
— o-Amidophenylmerc. 239.
— Chinolinroth. 79.
Hoh, Kosm. Magnetism. 48.
Höhnel, Mikrosk. Faserst. 48.
Höland, Methylenchlor. 251.
Holborn, Abweich. Tagesmittel. 275.
Holleman, Nitrocymol. 129.
Hoppe, Entwickl. Elektr. 129.
Hornberger, Graph. Darstell. meteorol. Unterr. 99.
Hospitalier, Formul. Electr. 59.
— Physique mod. 79.
Huetlin, Papaverin. 23.
Hundhausen, Kraft. 203.
Hunt, Basis Chem. 129.
Huth, Gesetz d. Atomgewichte 148.
Huygens. (Eymael.) 129.
Jaarboek Nederl. Meteorol. 251.
Jacquez, Dict. Electr. et Magnét. 287.
Jahrbuch Meteorol. Beob. Magdeb. 175.
— Sächs. Meteor. Inst. 99.
Jahresbericht Fortschr. Agricult.-Chemie. 251.
— Beob.-Ergebn. forstl. Versuchsanst. Preuss. 336.
— Fortschr. Chemie. 23. 39. 159. 190. 251. 336.
— Meteor. Baden. 275.
— Fortschr. Pharmakogn. 23. 336.
— Physik. Ver. Frankf. 317.
— Fortschr. Thier-Chemie. 251.
Januschke, Erhalt. Energie. 100.
Jaumann, Schutzr.-Elektromet. 251.
Ibbetson, Elast. Solids. 129.
Jelinek, Psychrom.-Taf. 48.
Ihmori, Wasserhaut. 23.
Ilgin, Physik. 215.
Indian Meteorol. Memoirs. 336.
Instruction f. meteor. Stat. 317.
Jochmann, *Hermes*, Exper.-Physik. 148.
Johnston, Chemie tägl. Leb. 130.
Joly, Cours Chim. 203.
Jörgensen, Uorgan. Chemi. 317.
Joule, Scient. Pap. 239.
Journal prakt. Chemie. 23.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 23.
— de Pharmacie. 130.
— Pharmac. et Chim. 24.
— de Physique. 24.
— Amer. Chem. Soc. 23.
— Chem. Soc. London. 23.
— Scott. Meteor. Soc. 130.
Isaachsen, Traads Tvaersnit. 265.
Kapp, Electr. Transmiss. Energy. 48.
Kassner, Repet. Chem. 59.
Katzenelsohn, Elast. Metalle. 265.
Katzerowsky, Meteor. Aufzeichn. Leitmeritz. 159.
Käuffer, Cohäs. Gase. 203.
Kehrmann, Chinone. 251.
Keily, Expans. by Heat. 59.
Kekulé, Benzolderivate. 190.
— Organ. Chemie. 190.
Kempe, Electr. Testing. 275.
Kennedy, Electr. distrib. 239.
Kiesel, Atmosph. Electr. 130.
Kiewiet, Biegungs-Elast. 148.
Kitao, Beweg. Atmosph. 287.
Kleber, Monochlormethyläth. 230.
Kleemann, Klima Halle. 300.
Klein, Cirruswolk. 239.
Klempers, Geostatik. 318.
Kleyer, Electr. Erschein. 130.
Knape, Ampère's Fund. Vers. 275.
Knoblauch, Polaris. Wärmestrahl. 251.
Knott, Electr. prop. Nickel. 287.
Kobald, Ausflussprobl. 336.
Koch, Untersuch. Berl. Leitungswass. 48.
Kohlrausch, Electrolyse. 203.
— Prakt. Physik. 159.
— Selbstinduction. 266.
König, Newton's Ges. Farbenmisch. 130.
Koppe, Physik. 300.

Koppeschaar, Chemie. 59.
Kramer, Deriv. Chinolin. 24.
Krebs, Exper.-Physik. 130.
Krechel, Anal. subst. industr. 175.
Krekeler, Arom. Reihe. 275.
Krohn, Deriv. Monochlorpseudoc. 24.
Krümmel, Beweg. Meer. 266.
Krüss, Nilson, Jordart. Absorpt.-Spektra. 275.
— — Fergusonit. 203.
— — Niobfluorkalium. 203.
— — Thoriums eqviv. 203.
Ladenburg, Entwick. Chem. 79.
Landolt, React. Jodsäure. 24. 80.
Lane, Adjustm. Compass. 230.
Lang, C., Vorausbestimm. Nachtfrost. 148.
— Vorausbest. Wetter. 130.
— *V.*, Kraft elektr. Lichtbog. 251.
Lange, Pyridin. 24.
Langguth, Bibromcymolsulfonsäure. 24.
Larden, Electric. 230.
Larsen, Phenyl-Keton. 24.
Leather, Pipitzahoïns. 24.
Le Chatelier, Constit. Ciments hydraul. 203.
Lecher, Disjunct.-Strom. 251.
— Electr. Convect. 266.
— Galv. Lichtbog. 266.
Ledeboer, Self-induct. 39.
Lellmann, Org. Synthese. 80.
Le Roux, Essais Photométr. 24.
Levy, Darstell. org. Präpar. 148.
Leygue, Table mom. d'inertie. 190.
Leyst, Meteor. Russl. 130.
Liebrecht, Nicotin. 24.
Liebreich, Todt. Raum chem. React. 24.
Lindet, Combin. Chlorures. 130.
Lippmann, Thermodyn. 130.
Liznar, Erdmagn. Elem. 251.
Lock, Dynamics. 130.
Lommel, Phosphoresc. 100.
— Photometrie. 266.
Loo, Dichinolylin. 24.
Loomis, Contrib. Meteorol. 130.
Lorentz, Gleichgew. Gasmolek. 230.
Lorentz, Phénom. lumin. 131.
Lotman, Onderz. Grondstoff. Suiker-Industrie. 24.
Loew, Formaldehyd. 24.
Luggin, Galv. Lichtbog. 336.
Macgregor, Kinemat. a. Dynam. 275.
Mach, Salcher, Photograph. Projectile. 230
Maclean, Exerc. Nat. Philos. 59.
Mac Munn, Enterochloroph. 80.
— Megohaematin. 80.
Malepeyre, Petit, Alcoométrie. 266.
Mansfeld, Geschloss. Molek. 275.
Marckwald, Siedepunkt u. chem. Verb. 275.
Marie, Hist. d. Sc. Math. et Phys. 24. 190.
Marktanner-Turneretscher, Lichtempfindl. Silberverbind. 251.
Mascart, Stat. Elektr. 300.
— *u. Joubert*, Lehrb. Elektr. 288.
Matter a. Energy. 190.
May, Contactelectr. 190.
— Elektrodynamik. 318.
Mayenberg, Centr.- u. Pendelbeweg. 266.
Mayer. (v. Ofterdinger.) 166.
Meissner, Demonstr.-Barom. 131.
Mélanges phys. et chim. 24. 190.
Meldrum, Mauritius Meteor. Results. 131.
Memorie Soc. Spettrosc. Ital. 24.
Mendenhall, Century Electr. 131.
Mentzner, Physik. 24.
Merck, Cocaïn. 24.
Meteorolog. Observat. 131.
Meyer, L., Théories mod. Chim. 175.
— *P.*, Amidochinone. 24.
— *R.*, Cymolreihe. 25.
Michaut, Electric. 300.
Mierzinski, Gerbstoff-Extr. 48.
Miesler, Elektromot. Verdünn. 266.
Milani, Meteorologia. 60.
Miller, A., Elastiz.-Modul. 25.
— *L.*, Perspective. 131.
Millot, Météorologie. 318.
Minchin, Naturae Verit. 166.
Mitteregger, Naturlehre. 300.
Mohn, Meteorologie. 80.
— Nordhavet. 239.
— Tordenvejren. 148.
Mohr, Anal. chim. 337.
Monats-Bericht Meteor. Stat. Elsass. 25.
Monatshefte f. Chemie. 25.
Morgenstern, Physik. 131.
Moser, Mainwasser. 131.
Moutier, Physique. 60.
Muck, Gewichtsanal. Aufg. 288.
Muhlert, Thiophen. 148.
Muir a. Carnegie, Pract. Chem. 300.
— *a. Slater*, Chemistry. 300.
Müller, J., Méthylamine. 230.
— *P.*, Erdplatten. 190.
Münchmeyer, Carbonylverbind. 275.
Munro, Electricity. 60.
— *a. Jamieson*, Pocket-b. Electr. Rules. 60.
Munroe, Literat. of Explos. 60.
Muraoka, Deformat. Metallplatt. 288.
Muspratt, Chemie. 60. 80. 159. 203. 230. 266. 275. 318.
Muter, Anal. Chem. 288.
— Pract. a. anal. Chem. 337.
Muthmann, Molybdän. 25.
Muyden, Berechn. elektr. Leiter. 166.
— Calc. Conduct. electr. 166.
Natanson, Kinet. Th. Gase. 337.
Naumann, Erschein. Erdmagnet. 100.
Nerman, Dikning Vatten. 131.
Niebour, Elektr. auf Parallelopiped. 39.
Nielsen, Physik. 148.
Noack, Verzeichn.-Fluoresc. Subst. 252
Noah, Oxiandrachinon. 266.
Noelting, Julius, Künstl. org. Farbst. 148.
Obermayr, Diff. Gas. 337.
Obermayer, Hann, Meteor. Stat. Sonnblick. 131.
Observations Inst. Météor. Helsingf. 131.
— *Internat. Polaires*. 80.
Ohm, Galv. Kette. 266.
Oldberg, Weights. 25.
Otto, Meth. Synthes. 276.

Otto, Cirkul. Polaris. 276.
— Stofvexelprodukt. 276.
Overbeek, Water Arnhem. 131.
Pachorukow, Sapotoxin. 276.
Page, Phys. Geogr. 191.
Palagi, Lez. Chim. 276.
Palaz, Dielectriques. 266.
Papin. (p. Cahen.) 131.
Parmentier, Anal. qualit. Mat. Miner. 148.
Patchett, Qualit. Anal. 288.
Paterno, *Nasini*, Peso molec. Sost. org. 26.
Pathe, Brom u. Sulfons. 26.
Paucksch, Amidoaethylbenz. 26.
Pendleton, Isomerie Tiophen. 26.
Pesci, Deviaz. Gravi. 231.
Petersen, Dynamik. 131.
— Lehrb. Dynam. 216.
Petroff, Reibung. 239.
Pettenkofer, Gesundheitsschädl. Gase. 318.
Peukert, Waltenhofen's Phänom. 252.
Pfordten, Titan. 26.
Pfuhl, Physik d. Jute. 337.
Pharmaceut. Journal. 26.
Phillips, Old or new Chem. 60.
Philosoph. Magazine. 26.
Piarron, Aérodynam. 266.
Picatoste, Probl. Fisic. 175.
Pickering, Heat Dissol. of Salts. 267.
Pinner, Einführ. Chemie. 149.
— Repet. anorg. Chem. 318.
Pionchon, Rech. Calorimétr. 318.
Pizzarello, Esper. Appar. Mariotte. 231.
Planck, Erhalt. Energie. 231.
Planté, Electr. Energy. 149.
Plumandon, Courants Océan. 131.
— Mouv. Atmosph. 132.
Poincarré, Mécanique. 48.
Poinsot, Statik. 80.
Polis, Theor. Chemie. 48.
Porges, Induct.-Erschein. 40.
Poskin, Trous mauvais Air. 167.
Potter, Hydrostat. a. Hydrodyn. 132.
Pribram, Drehung opt. act. Subst. 216.
Puluj, Gestaltschwing. Saite. 252.
Puschl, Gase u. Gesetz Mariotte. 267.
— Höchst. Siedepunkt. 267.
Rajna, Magnet. terr. Milano. 203.
Rammelsberg, Atomgewicht Yttriummetalle. 216.
Ramsay, Brechungsexpon. Prismen. 267.
Ramsay, Young, Evapor. a. Dissoc. 80. 203. 337.
Recueil Trav. chim. Pays-Bas. 26. 60. 80. 91. 132. 149.
Reese, Antimonverb. 26.
Reh, Brom-Benzoës. 26.
Reher, Chinolin. 204.
Reinold, Rucker, Liquid Films. 159.
Remsen, Chemistry. 80.
— Chemie. 167.
Repertorium anal. Chem. 26.
— f. Meteorologie. 132.
— d. Physik. 203.
Repetitorium d. Chemie. 80.
Report Chem. a. Physics U. S. Geol. Surv. 239.
Rethwisch, Beweg. Weltenraum. 159.
Reuss, Quecksilberoxyduls. 60.
Révérend, Annuaire Electr. 204.
Revue internat. Electr. 27.
— Falsific. aliment. 288.
Reynolds, Lubricat. 80.
Richardson, Vapour Pressur. 27.
Riehm, Condens. Aceton. 60.
Righi, Polarizz. magnet. 132.
Rijkens, Dynam. Vergelijk. 132.
Ripoll, Sustanc. explos. 80.
Rivista Chimica medica. 27.
Robin, Electr. d. conduct. 81.
Robinsohn, Jodol. 132.
Rochas, Forces non défin. 132.
Roger, Phénom. capill. 252.
Rohrbeck, Thermostat. 91.
Roscoe und Schorlemmer, Chemie. 132.
— Chemistry. 27.
Rose, Mechan. Drawing. 81.
Rosén, Tidvattn. Vega-exp. 288.
Rosenberg, Kem. Kraft. 191.
Rosenberger, Gesch. Physik. 216.
Ross, Blowpipe. 81.
Rotch, Blue Hill Meteor. Obs. 132.
Roux, Chlor. d'Alumin. 318.
Rundschau, Pharmaceut. 27.
Rykatschew, Russ. Gewäss. 132.
Sacc, Trabaj. Lab. Quim. Cochabamba. 27.
Sachsse, Agric.-Chemie. 338.
Salet, Spectrosc. 338.
Samter, Theorie Gauss. Pendel. 27.
Sasse, Empfind.-Energie. 81.
Satke, Windgeschwind. 267.
Saunier, Horology. 191.
Schäfer, Alchemie. 132.
Schinz, Wärme-Messkunst. 176.
Schiötz, Atmosf. Electr. 267.
Schlegel, Bestimmung Geschwind. Licht. 91.
Schleich, Malonsäureest. 167.
— Thiophengr. 191.
Schlotke, Graph. Statik. 133.
Schmidt, C., Hydrol. Unters. 231.
— *E.*, Pharmac. Chem. 60. 252.
— Qualit. Anal. 81.
— Xylolsulfons. 27.
— *F.*, Repet. Physik. 204.
— *K.*, Reflex. polaris. Media. 27.
Schmitz, Jodphenylmercapturs. 27.
Schokker, Perturb. Atmosph. 133.
Schoentjes, Électric. 176.
Schott, Magnet. Dip. 91.
Schreiber, Barom.-Constanten. 133.
Schröder, Wandtaf. Chem. 191.
Schuchardt, Ehrhardt's Atmometer. 81.
Schück, Magnetnadel auf d. Elbe. 49.
Schultheiss, Bayr. Schneeverhältn. 27.
Schützenberger, Chimie. 49.
Scwarze, Japing, Electr. 338.
Schwedoff, Mouv. Cyclon. 267.
Schweinitz, Octylder. Thiophen. 149.
Scott, Meteorology. 133.
— Meteorologia. 91.
— Weather Charts. 276.
Selenka, Electr. Projections-Lampe. 91.
Serra-Carpi, Fisica d. Oli. 231.
Sestini, Funaro, Chim. 167.
Setschenow, Absorptionscoeff. Salzlös. 318.

Sexton, Qual. Anal. 27.
Shaw, Work Cavend. Labor. Heat. 92.
Shaw-Brewster, Chem. 133.
Sieg, Capillar-Const. 267.
Siemens, Verbrenn.-Proc. 60.
Skibinski, Integrat. Zmurko. 40.
Sohlberg, Fruset vatten. 318.
Soret, Impress. réiter. 81.
— Couleur Eau. 338.
Spiess, Electr. Funk. auf Wasser. 133.
Steele, Chemistry. 338.
Steenbuch, Titreranalys. 231.
Stefan, Capillarit. u. Verdampf. 40.
— Ströme dick. Leitungsdr. 267.
Stein, Opt. Projection. 81.
Steinhauser, Math. Geogr. 338.
Stewart, Gee, Pract. Physics. 149.
Stok, Regenwaarn. Nederl.-Indie. 288. 318.
Stokes, Light. 159.
Stoney, Iridesc. Clouds. 167.
Storer, Chem. Agric. 133.
Streintz, Galvan. Polarisation. 252. 338.
Stricker, Wahre Ursach. 133.
Studnicka, Böhm. Hyëtogr. 159.
Sunlight. 231.
Supplemento Enciclop. Chim. 27.
Swarts, Précis Chim. 60.
Symons, Brit. Rainfall. 240.
Tait, Progr. réc. Phys. 252.
— Progressi Fisica. 267.
Tanakadate, Galvanometer. 288.
— Const. of Lens. 288.
Taylor, Chemistry. 133.
Terquem, Damien, Phys. expér. 288.
Texeira Mendez, Philosoph. chim. 191.
Theis, Chinonsulfons. 28.
Thompson, C., Sextant. 319.
— *S.*, Electr. a. Magn. 176.
— Elektriz. u. Magn. 276.
Thomsen, Materiens Enhed. 167.
Tidskrift, Farmaceut. 28.
— for Physik. 28.
Tidy, Mod. Chem. 288.
Tijdschrift v. Pharmacie. 28.
Todhunter, Anal. Stat. 240.
Tollens, Kohlenhydr. 267.
Tomlinson, Pneumat. 149.
— Stress a. Strain. 159.
— Viscosity Air. 159.
Topf, Jodometr. Stud. 159.
Topsoë, Kvalit. Uorg. Anal. 276.
Travaux et Mém. Bur. Poids Mes. 81.
Treglohan, Elettr. stat. 167.
Triplett, Laws Circulat. 92.
Troup, Spectrum. 28.
Tumlirz, Fortpfl. eb. Luftwellen. 252.
— *u. Krug*, Widerst. galv. glüh. Drähte. 267.
Tyndall, Heat. 61.
— Chaleur. 167.
Uebersicht Meteor. Beob. 1886. 133.
Urban, Siedepunct. 267.
Vandstandsobservat. 216.
Van 't Hoff, Hist. d'une Théorie. 301.
Vega-Exped. Vetensk. Jaktt. Physik. 288.
Ven, Mechanica. 149.
Verdet, Wellenth. Licht. 133.
Verhandlungen Phys. Ges. Berl. 81.
Verslag Comm. onderz. Waterstroom. 338.
Vicentini, Volume metalli fusion. 92.
Vierteljahrsschrift Fortschr. Chem. Nahrungsmitt. 49. 133. 204. 288.
Vogel, Zusammensetz. org. Farbst. 240.
Volkmann, Fern- u. Druckwirk. 92.
Voss, Wärmeth. Gase. 133.
Waarneming v. Waterbeweg. 191.
Waeber, Physik. 176.
Wachlowski, Hagel Bukowina. 240.
Wagner, Alcal. Aconit. 276.
Wahlén, Temperat. Russe. 134.
Wahlström, Taf. Berechn. elektr. Leist. 338.
Wähner, Magnetis. Flüssigk. 268.
Walter, Paraffine. 319.
Warncke, Pharmacol. 100.
Wassmuth u. Schilling, Galvanometerconst. 338.
— Magnetis.-Arbeit. 40.
Weber, Lichtemiss. glühend. Körper. 216.
— Wissensch. Vorträge. 61.
Wehmer, Lävulins. 149.
Weidmann, Elast. Nachwirk. Glas. 149.
Weihrauch, Meteor. Beob. Dorpat. 176.
Weinhold, Physik. Demonstr. 134. 176. 276.
Weinzierl, Mech.-mikr. Anal. 216.
Wetter. (Monatsschr.). 28.
Weyher, Tourbill. 338.
Widman, Abenius, Bromacetamidoder. 40. 319.
Wiegandt, Math. Geogr. 134.
Wild, Bifilar-Theodol. 61.
— Induct. Stahlmagn. 28.
— Sitz. meteor. Comit. 191.
— Const. Temperat. Gebäude. 191.
(Wiley), Food Adulter. 191.
Wilsing, Dicht. Erde. 319.
— Pendelbeob. z. Dicht. Erde. 167.
Wislicenus, Anordn. Atome. 176.
Wissmann, Amarin. 232.
Wittwer, Therm. d. Gase. 149.
Wochenschrift, Schweizer. Pharmac. 29.
Woeikof, Klimate d. Erde. 29.
Wöhler, Org. Chemie. 49.
Woldermann, Dresd. Klima. 268.
Wolf, Luksch, Physik d. Adria. 191.
Wormell, Dynamics. 29.
Worthington, Phys. Labor. Pract. 100.
Wretman, Kompass. 288.
Würtz, Mod. Chemistry. 276.
Wurtz, Pasteur, Confér. Soc. Chim. Paris. 149.
Wüst, Fettsäuren. 29.
Zeitschrift oesterr. Apothekerver. 29.
— f. analyt. Chemie. 29.
— f. physik. Chemie. 40. 61. 92. 134. 167. 192. 232.
— f. physiol. Chemie. 29.
— Meteorologische. 29.
— Pharmac. f. Russl. 30.
— f. Physik. Unterr. (Lesser, Benecke.) 30.
— f. physik. Unterr. (Poske). 276
Zeitung, Pharmaceut. 30.
— Neue Pharmaceut. 30.
Zenger, Meteor. Sonne. 134.
Ziegeler, Anal. Wasser. 276.
Zincken, Amer. Naturgas. 176.

Technologie.

Abhandlungen Schiffbauwes. 98. 228.
Agle, Photogr. instant. 126.
Althans, Gasomet. Bresl. 174.
Angilbert, Photocopie industr. 126.
Angström, Användn. Hydraul. Tryck. 126.
Anklamm, Wasserwerke Berl. 18.
Annalen f. Gewerbe. 18. 201.
Annaler, Jernkontor. 18.
— Werml. Bergm.-för. 228.
Annales, Nouv. Construct. 18.
— *Industriell.* 18.
— Ass. Ingén. Gand. 126.
— d. Mines. 18.
— Ec. Polytechn. Delft. 18.
— d. Ponts et Chauss. 18.
— Conduct. Ponts Chauss. 18.
— *Télégraphiques.* 18.
Annuaire Soc. Philotechn. 146.
Archiv f. Eisenbahnw. 18.
— Photographisches. 18.
Auerbach, Wirkungsg. dyn.-elektr. Masch. 188.
Bach, Beweg. Pumpenventil. 146.
Balling, Fortschr. Probirwes. 78.
Baratta, Pile et Accum. 165.
Barbier, Résist. Mét. 146.
Barnaby, Marine Propell. 188.
Bauer, Conserv. Kohlensäure d. Bier. 47.
Baugewerks-Blatt. 19.
— *Zeitung.* 19.
Bauzeitung, Allgem. 19.
— Deutsche. 19.
— Schweizer. 19.
Bauschinger, Mitth. mech.-techn. Labor. 90.
Beaumont, Wooll. Manuf. 316.
Behrend, Eismasch. 299.
Benetti, Pompe centrif. 126.
Berg- u. Hütten-Kal. 316.
— Oesterr. 299.
Bericht Vers. d. Vertr. d. angew. Chemie. 58. 274.
— Pommer. bauwiss. Reise. 58.
— f. Zuckerhand. 19.
Bibliographie aéronaut. 126.
Bibliothek, Polytechn. 19.
Biedermann, Techn.-Chem. Jahrb. 19. 335.
— Rep. Techn. Journ.-Lit. 78.
Bienaymé, Machines mar. 158
Bierbrauer. (Zeitschr.) 19.
Björling, Pump Constr. 58.
Blaha, Macch. Vapore. 158.
Blätter, Technische. 19.
Blokhuis, Staalfabric. 126.
Blümner, Technol. Griech. 165.
Böckmann, Chem.-techn. Untersuch.-method. 316.
Boedecker, Rad u. Schiene. 78.
Bolletino Industriale. 20.
— *Telegrafico.* 20.
Borodine. Envelopp. Vapeur. 78.
Boulanger, Transmiss. Elect. 147.
Bour, Cours de Mécan. 126.
Bourgougnon, Cuvette-Labor. 189.
Box, Pract. Hydraul. 147.
Brauer, Konstr. Waage. 39.
Brauner, Färber. à Ressort. 264.
Brennerei-Zeitung. 20.
— Oesterr. 20.
Britten, Watchmaker. 91.
Brix, Canal. Wiesbad. 229.
Brosius Wörterb. Eisenb.-Material. 147.
Brosius, Koch, Locomotivführ. 286.
Brown, Constr. Power Loom. 78.
Buchheister, Drogist.-Prax. 335.
Buchner, Blitzableit. 39.
Bulletin, Soc. d'Encour. 20.
— Soc. Ind. Marseille. 229.
— Soc. Ind. Min. S.-Etienne. 20.
— Soc. Ind. Mulhouse. 20.
— Soc. Ind. Rouen. 20.
— Ass. Belge Photogr. 126.
— Soc. Fr. Photogr. 20.
Burgh, Compound Eng. 78.
Burmester, Kinemat. 335.
Burns, Illumin. Gas. 299.
— Manuf. Gas. 317.
Buske, Kaltluft- und Kaltdampfmasch. 126.
Cabanellas, Transp. Electr. de l'énergie. 174.
Cambessèdes. Exploit. Min. 99.
Carlgren, Flottning. 20.
Central-Anzeiger, Chem.-techn. 47.
Centralblad, Skand. Kem.-tekn. 20.
Centralblatt f. Elektrotechn. 20.
— f. Papierfabrik. 20.
— österr. f. Papierfabr. 20.
— Technisches. 20.
— f. Textil-Industrie. 20.
Civil-Ingenieur. 21.
Colson, Photogr. sans Object. 47.
Colyer, Pumps. 127.
Corfield, Sewage. 127.
Corneli, Mussely. Machin. 229.
Correspondenzblatt Katasterb. 202.
Cranz, Ballist. Gewehre. 47.
Crehore, Girder. 39.
Cremer, Fabrik. Silberspieg. 335.
Crew, Petroleum. 21.
Crompton, Appl. Mechan. 78.
Cryer, Jordan, Machine Constr. 299.
Dahlander, Tekn. Elektr. 189.
Dahlgren, Varmluftsyst. 127.
Davies, Slate. 147.
Davis, Manufact. Leath. 78.
Debouliez, Malepeyre, Bronzage. 78.
Degrand, Résal, Ponts en Maconn. 202.
Deininger, Rectif. Spiritus. 39.
Deite, Seitenfabrikat. 47.
Demaret, Marbres. 335.
Demoulin, Paquebots. 39.
Deny, Fonderie. 99.
— Machines soufflant. 189.
Dépierre, Apprêts Tissus. 99.
Description d. Mach. 59. 99. 189. 202. 264. 286.
Dierkx, Navig. Aér. 250.
Dingler's Polyt. Journ. 21.
Droux, Larue, Chimie Industr. 174.
Dubosque, Murs Soutènem. 189.
Dufour, Effets Poudre. 264.
Du Moncel, Illumin. elettr. 202.
— Téléphone. 21.
Dürre, Eisenhütt. 59. 264.
Ebert, Eisenbrück. 47.
Eder, Handb. Photogr. 264.
— Herstell. Momentbild. 47.
— Moment-Photogr. 239.

Eder, Photogr. Copier-Verf. 215.
Edmonston, Struct.Textiles. 299.
Egleston, Metallurgy. 299.
Ehrhard, Bergingen. 127.
Einbeck, Heisswasserheiz. 147.
Eisenbahn-Material. 250.
Eisen-Zeitung, Oesterr. 21.
Ekama, Wissels Spoorbanen. 59.
Electrician a. Electr. Engin. 21.
Electro-Techniker. 174.
Emperger, Fahrbetriebsmitt. 189.
Endrès, Man. Cond. Ponts Chauss. 147.
Engelhardt, Kerzen-Fabr. 189.
Engineer, (Journal). 21.
Engineering. (Journal). 21.
Engin. a. Mining Journ. 21.
Erfindungen u. Erfahr. 21.
Erfurth, Haustelegr. 335.
Ermisch, Sächs. Bergrecht. 264.
Esson, Electr. Mach. 147.
Etincelle Electr. (Revue). 22.
Fabre, Aide-Mém. Photogr. 174.
Fadda, Tubi Bollitori. 165.
Fadda e Olivetti, Locom. 165.
Fanderlick, Lüftung. 128.
Färber-Zeitung. 22.
Färberei-Muster-Zeit. 22.
Fasbender, Techn. Bierbr. 22. 79. 147. 175. 229. 265.
Fehrmann, Ammoniakwass. 166.
Féraud-Giraud, Code Mines. 128.
Fiddler, Bridge Constr. 317.
Fisch, Reprod. industr. 175.
Fischer, Technol. Brennstoffe. 229.
Fletcher, Techn. Terms. 189.
Fonvielle, Pétrole. 317.
Forbes, Electr. Lightn. 317.
Förhandl., Ingeniörs-För. 22. 265.
Forney, Locomot. 99.
Fortschritte Elektrotechn. 335.
Freitag, Zündwaar.-Fabr. 128.
Frölich Mach. électr. 99.
Gabriele, Macch. d'Induz. 166.
Gädicke, Miethe, Photogr. Magnesiumlicht. 147.
Gaisberg, Taschenb. elektr. Beleucht. 202.
Gelcich, Uhrmacherk. 39.
Georgi, Sprengstoffe. 215.
Gerber. (Zeitschr.) 22.
Gerber-Zeitung. 22.
— Deutsche. 22.
Gerland, Electr. registr. Appar. 59.
Geymet, Gravure s. Verre. 128.
— Gravure s. Zinc. 59.
Gioppi, Fotogr. gelat. brom. 229.
Giornale Genio Civile. 22.
— Lavori Pubbl. 22.
Glaser de Cew, Constr. elektr. Masch. 189.
Glinzer, Salz 317.
Glück-Auf. (Zeitung). 22.
Goodeve, Steam Eng. 79.
— Gas Engines. 79.
Goodwin, Probl. Navig. 79.
Graffigny, Ingén. Electr. 128.
— Navigat. Aér. 335.
Graham, Statics appl. 299.
Grashof, Masch.-lehre. 189.
Grawinkel, Strecker, Elektrotechn. 287.
Greve, Canalis. Ruhr. 229.
Grünwald, Elektr. Beleucht.-anlag. 189.
Guéroult, Lamp. Arc Volt. 91.
Guettier, Forgeron méc. 229.
Guillaume, Mach. auxil. de Flotte. 129.
Guldberg, Maskinl. 336.
Habets, Exploit. Mines. 215.
Haldane, Engineer. 189.
Hamburg. Oeff. Anlagen. 189.
Handbuch chem. Technol. 229. 250.
— Ingenieurwiss. 91. 202. 300.
Hansa. (Zeitschr.) 22.
Haslehurst, Telegr. 275.
Hasluck, Metal Turner. 129.
— Watch Jobber. 129.
— Wood Turner. 129.
Haton de la Goupillière, Hydraulik. 148.
Hauer, Hüttenwes. Masch. 22.
Hausser, Stat. graph. appl. 189.
Hayn, Grubenwass. 336.
Heinzerling, Brücken. 175.
— Chem. Technol. 48. 129. 203. 230. 265. 336.
Helland, Grubedrift. 175.
Hemmingsen, Bygningskonstr. 148.
Henneberg, Fröhlich, Telegr. 59.
Hering, Winding Magnets. 190.
Herzberg, Unters. Papier. 336.
Hobrecht, Canalis. Berl. 251.
Höfer, Fabr. plast. Mass. 190.
Holmberg, Vand-bygn. 166.
Holmes, A., Electr. Lightn. 148.
— *G.*, Steam Eng. 79.
Hopkinson, Dyn. Electr. Mach. 79.
Hopton, Mines. 166.
Hoyer, Fabrik. Papier. 230.
Huguenin, Aide-mém. Ingén. 215.
Hummel, Färb. u. Bleich. Gespinnstfas. 317.
Hunt, Metallif. Mines. 300.
Jacob, Carnet Photogr. 203.
Jacobsen, Chem.-techn. Repert. 99. 129. 190. 251.
Jahrbuch, Bergmänn. Leoben. 23.
— Bergwes. Sachs. 148. 300.
— d. Erfindungen. 287.
— Nautisches. 203.
— d. Textil-Industrie. 203.
Jahres-Bericht Chem. Technol. 129.
James, Dimens. Engrenages. 275.
Jamieson, Steam Engin. 148.
Jamnig, Richter, Geklöpp. Spitze. 59.
Jeep, Graph. Rechn. d. Bauconstr. 129.
Jelinek, Verdampfapp. 59.
Jentzen, Baumechanik. 59.
Jernkontor. Annaler. 23.
Jhering, Mech. Technol. 230.
L'*Industria*. (Rivista.) 79.
Industrie, Die Chem. 23.
Industrie-Blätter. 23.
Industrie-u. Gewerbe-Blatt, Bayr. 23.
Industriel de Lyon. 23.
Industries. (Journ.) 23.
Industrie-Zeitung, Deutsch. 23.
— Rigasche. 23.
Ingegneria Civile. 23.
Ingénieur-Conseil. 23.
Ingénieur-Electricien. 23.
Ingenieur-Kalender. 265.
Ingenieurs Taschenbuch. 130.

Joly, Photogr. prat. 265.
Journal f. Gasbeleucht. 23.
— f. Uhrmacherkunst. 23.
— d. Applic. Electr. 23.
— d. Chemins de Fer. 23.
— d. Fabr. de Papier. 24.
— de l'Industr. Photogr. 24.
— d. Usines à Gaz. 23.
— Assoc. Engin. Soc. 130.
— Soc. Chem. Industry. 239.
— Iron a. Steel Inst. 336.
— Patent Office. 39.
— Patented Invent. 23.
— Soc. Telegr. Engin. 230. 317.
Iron a. Steel. (Journ.) 230.
Kalender Eisenb.-Techn. 265.
— Elektrotechn. (Krämer.) 317.
— Elektrotechn. (Uppenborn.) 318.
— Strass.-Wass.-Ingen. 265.
Karmarsch, Mech. Technol. 336.
— *u. Heeren*, Techn. Wörterb. 79. 148. 230. 318.
Kennedy, Mech. Machin. 48.
Kentish, Pyrotechnist. 130.
Kerl, Fortschr. metallurg. Probirk. 265.
Kerpely, Fortschr. Eisenh.-Techn. 59.
Klein, Zucker-Strontian-Pat. 130.
Klipstein, Blätter z. Förd. d. Bergbau. 148.
Knoke, Kraftmasch. Kleingewerb. 275.
Köhler, G., Bergbauk. 166.
— *O.*, Gasmotor. 175.
König, Verunrein. Gewäss. 79.
Laffargue, Poussée d. Terr. 266.
de La Gournerie, Appar. hélicoïd. 266.
Lamprecht, Kohlen-Aufbereit. 336.
Land, Bestimmth. Träger. 300.
Landes-Cultur-Zeitung. 24.
Landolt, Bäche, Schneelaw. u. Steinschläge. 24.
Lebasteur, Métaux Exposit. 1878. 148.
Ledebur, Metalle. 48. 80. 91. 130. 190. 203.
Lefeuil, Duvert, Coupe d. Pierres. 100.
Lefèvre, Teint. Tissus. 48.
Lelarge, Ledent, Tissage. 251.
Lemling, Photochemik. 266.
Le Verrier, Métallurgie. 148.
Lévy, Statique graph. 175.
Leyser, Bierbrauerei. 130.
Linkenbach, Aufbereit. Erze. 80.
Literaturblatt z. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung. 24.
Low, Machine Draw. 131.
Lumière Electr. (Journ.) 24.
Lunge, Coal-Tar. 239.
Luther, Grain Magaz. 24.
Madamet, Syst. distrib. Marshall. 251.
Maihak, Vervielfält. v. Zeichnung. 203.
Malo, Maquinista. 100.
Marks, Steam Eng. 275.
Martens, Druckpapier. 336.
— Festigk. Drahtmater. 300.
— Festigk. Magnesium. 239.
Martin, Wetzler, Electr. Motor. 216.
Maschinen-Constructeur. 24.
Mauvaut, Etabliss. de Port. 131.
May, Elektr. Lichtbetrieb. 336.
Mayer, Explos. schlag. Wetter. 100.
Mehrtens, Eisen. 318.
Meissner, Kraftübertrag. 24. 131.
Merceron-Vicat, Chaux hydraul. 131.
Merivale, Mining Not. 190.
Middleton, Triangul. Forth Bridge. 216.
Millis, Metal-plate Work. 216.
Mittag, Kalend. Dampf-Betr. 230.
Mittheilungen, Chemisch-techn. 25.
— Dampfkessel-Betrieb. 25.
— Bayr. Gewerbe-Mus. 25.
— Gewerbe-Mus. Brem. 25.
— Mähr. Gewerbe-Mus. 25.
— Markscheiderwesen. 148. 336.
— Photographische. 25.
— Seewesen. 25.
— Spiritusindustrie. 131.
— Techn. Versuchsanst. Berlin. 25. 239. 337.
— Technol. Gewerbe-Mus. Wien. 25.
Moedebeck, Luftschifffahrt. 203.
Moisson, Pyrodynam. 190.
Moniteur Fils et Tissus. 25.
— *Industriel* Charleroi. 25.
— de la Teinture. 25.
Montan-u. Metallindustrie-Zeitung, Oesterr. 25.
Monthaye, Krupp et Bange. 131.
Mourlon, Téléphones. 48.
Moyret, Teinture Fils. 266.
Muck, Steinkohl.-Chem. 230.
Mühle. (Zeitschrift.) 25.
Müller, A., Holzschliff Papier. 131.
— *H.*, Graph. Stat. d. Baukonstr. 337.
— *Modrach*, Deutsch-russ. techn. Wörterb. 203.
Munro, Steam Boilers. 300.
Nansouty, Année industr. 60.
Nautical Magazine. 60.
Neumann, Brillen. 216.
Nonne, Techn. Mitth. Bergbau. 80.
Nörlow's Polyt. Journal. 25.
Notes, Technical. 25.
Notice Ind. minér. Meurthe-et-Moselle. 131.
Notizblatt, Polytechn. 25.
Olander, Graph. Statics. 216.
Oelsner, Webeschule. 60. 100. 337.
Organ Fortschr. Eisenbahnwes. 26.
— Ver. Rübenzuck.-Ind. Oest. 26.
Orton, Petrol. Ohio. 131.
Ostet, Chaix, Construct. 191.
Ott, Baumechanik. 252.
Pagni, Telegrafo. 266.
Paoli, Compress. n. Macch. Vapore. 276.
Papier-Zeitung. 48.
Pascal, Ponts métall. 26.
Patentamt. Verzeichn. d. Pat. 148.
Patentblatt. 26.
Peckham, Weeks, Petrol. 40.
Percy, Eisenhüttenk. 167.
Peters, Copper Smelt. 300.
Petroff, Kreisbogenverzahn. 191.
Pfeiffer, Bromsilb. Photogr. 131.
— Kali-Industrie. 252.
Philbrick, Beams a. Gird. 191.
Phillips, Metallurg. 159.
Picard, Chem. de Fer. 231.

Picou, Mach. dyn. électr. 267.
Piefke, Reinwass.-Gewinn. 231.
Pizzighelli, Photographie. 131.
— *et Hübl*, Platinotyp. 252.
Planat, Résist. Matér. 80.
Politecnico. 26.
Portal, Graffigny, Horlog. 318.
Portefeuille écon. Mach. 26.
Practical Engineer. 132.
Preissig, Presskohl.-Ind. 231.
Proceedings Ass. Municip. Engin. 318.
Protokolle Ver. Cementfabr. 167.
Publications Soc. Ingén. Hainaut. 231.
Pumpelly, U. St. Mining. 132.
Pütsch, Gasfeuer. 300.
— Neue Gasfeuer. 337.
Raddatz, Telegr.-Dienst. 26.
Ramdohr, Gas-Heizen. 216.
— Leuchtgas als Heizst. 267.
Recherches Chronom. 203.
Redwood, Petroleum. 132.
Regodt, Chimie appl. 167.
Reiche, Dampfmasch.-Constr. 26.
Reimann's Färber-Zeitung. 48.
Reiser, Spennrath, Weberei. 100. 191. 267. 318. 337.
Renard, Ballon dirig. 267.
Report, Collier. N. S. Wales. 132.
— Mines N. S. Wal. 337.
Revista Armas portát. 26.
Revue Chemins de Fer. 26.
— *Chronométrique*. 26.
— Fabric. Sucre. 337.
— Industr. Chim. 27.
— *Industrielle*. 27.
— Machin.-outils. 48.
— d. Mines. 27. 204. 337.
Rivista Scient.-Industr. 27.
Robins, Techn. School Build. 149.
Robinson, Hydraul. Power. 27.
Richard, Nähmaschine. 337.
Rohrbeck, Elektrotechn. Vademec. 240.
Röhrig, Techn. Wörterb. 175.
Roller, Techn. Radirung. 338.
Rondot, Art de Soie. 91.
Rose, Key Engines. 132.
Rothe, Reinig. Abwässer. 338.
Roux, Formul. Phototyp. 48.
— Photogr. Décorat. 48.
— Photogr. Isochrom. 267.
Rühlmann, Maschinenl. 175.
Rundschau, Bautechn. 27.
— Elektrotechnische. 27.
— Fortschr. Masch.-Techn. 27.
— Photographische. 132.
Salomons, Managem. Accumulat. 132.
— Accumulatoren. 300.
Sawyer, Accid. Mines. 60.
Schaedler, Technol. Fette. 60. 240.
Schams, Schaftweberei. 300.
Scharnweber, Haustelegr. 149.
Schellen, Telegraph. 60.
Schlagwetter-Commission, Preuss., Ber. 176. 240.
Schmidt, Bauconstruct. 204.
Schnauss, Photogr. Nacht. 27.
School of Mines Quarterly. 133.
Schröter, Kältemasch. 216.
Schubert, Schneewehen. 288.
Schwartze, Elektrotechnik. 191.
— Gasmaschine. 252.
Schwarz, Kälteerzeug.-Masch. 318.
Schwend, Hängebrücken. 159.
Sebald's Journal f. Industr. Fette. 27.
Sell, Kunstbutter. 49.
Ser, Phys. industr. 176.
Sergent, Résist. bois. 149.
Siemens, Anwend. erhitzt. Luft. 288.
Simmersbach, Koks-Fabr. 300.
Skinner, Mining Man. 240.
Skizzenbuch Ingen. 27.
Sorel, Fabr. Acide Sulf. 191.
Stabilini, Costr. Gallerie. 27.
Stahl u. Eisen. 81.
Stammer, Jahresber. Zuckerfabrik. 216.
— Zuckerfabrikation. 204.
Statistik Dauer Schienen. 338.
Stein, Licht u. wiss. Forsch. 81.
— Photogr. Technik. 216.
Steinhaus, Reserveschwimmkraft. 100.
— Spannung eis. Schiffe. 231.
Stutzer, Nitrate Soude. 267.
Sucrerie Belge. 338.
Svoboda, Leistungsfäh. Locomot. 191.
Talén, Tekn. Lommeb. 231.
Tannéry, Cinémat. 267.
Tarnawski, Kalk, Gyps Oest. 81.
Taschenkalender f. Zuckerfabr. 191.
Taucher, Galvanoplastik. 167.
Techniker. (Goepel.) 28.
Technologiste. 28.
Thon-Industrie-Zeitung. 28.
Thonwaarenfabrikant. 28.
Thurston, Frottement. 167.
Tidskrift Sjöväsend. 28.
— Teknisk. 28.
— Norsk Teknisk. 28.
Tijdschrift Nijverheid. 28.
Tissandier, Hist. Ballons. 133
Tourtay, Calc. Arches. 191.
Toynbee, Industr. Revol. 133.
Types Calc. Naut. 267.
Uebersichtskarte Eisenerzfeld. D.-Lothr. 133.
Uhland, Skizzenb. Masch.-Constr. 149. 338.
Uhrmacher-Zeitung. 28.
Vereins-Lenkachsen. 338.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbfl. Preuss. 28.
Veronesi, Vicende idraul. Bologn. 133.
Verzeichniss Schr. Mech. Maschinenb. 276.
Viale, Sist. autom. Wheatstone. 204.
Vierteljahrsbericht, Bergmänn. Literatur. 28.
Vigreux, Distrib. d'Eau p. Ville. 216.
— Physique industr. 133.
Vivarelli, Chim. appl. 167.
Vivarez, Mouvem. sc. industr. 133.
Vogel, Fortschr. farbenempf. Photogr. 61.
— Photogr. Obj. color. 267.
Wagner, Jahresbericht 129.
— Phosphate Thomas. 267.
Wansbrough, Portable Eng. 61.
Wasserbau Bayern. 268.
Waterbouwkunde. 268.
Watson, Weaving. 319.
Watt, Electro-Deposit. 149.
— Leath. Manuf. 191.
— Soap-making. 191.
Wedding, Eisenhüttenk. 167.

Weisbach, Ingen.-, Masch.-Mechanik. 134.
Weiss, Galvanoplastik. 167.
Weyrauch, Theorie Träger. 301.
Wiebe, Reinig. Abwäss. Essen. 81.
Willkomm, Wirkerei. 81.
Wilson, Stereotyping. 28.
— Typogr. Machin. 28.
Winkler, Brückenbau. 49.
Winter u. Brix, Wasserversorg. Wiesbaden. 288.
Wisser, Gun-Cotton. 61.
Wochenblatt Papierfabr. 28.
— Photographisch. 28.
Wochenschrift Spinner. 29.
Wollen-Gewerbe. (Zeitschr.) 29.
Wollny, Kunstbutter. 134.
Wolpert, Ventilation. 176.
— Wohnungs-Hyg. 176.
Yeats, Hist. Commerce. 289.
Zeitschrift Archit.- u. Ingen.-Ver. Hannover. 29.
— f. Bauwesen. 29.
— Berg-, Hütten-Ind. 29.
— Berg-, Hütten-, Salinenw. Preuss. 29.
— Oberschles. Bergmänn. Ver. 29.
— Oest., f. Berg- u. Hüttenwesen. 29
— f. Brauwesen. 29.
— Chem. Industrie. 29.
— f. Elektrotechnik. 29.
— Elektrotechnische. 29.
— Ver. deutsch. Ingen. 29.
— Oest. Ingen.-Ver. 29.
— f. Instrumentenk. 29.
Zeitschrift Ver. Luftschiff. 29.
— Mineralwass.-Fabr. 134.
— Paraffin-Industrie. 30.
— Ver. Rübenzuck.-Ind. 30.
— Neue, f. Rübenz.-Ind. 30.
— Spiritusindustrie. 30.
— oest. Spiritusind. 30.
— Textil-Industrie. 30.
— Zuckerind. Böhmen. 30.
Zeitung, Berg-Hüttenm. 30.
— Ver. D. Eisenb.-Verw. 30.
Zetzsche, Telegraphie. 81.
Zeuner, Techn. Thermodyn. 149.
Zimmermann, Schienenlaschen. 232.
Zuckerindustrie, Deutsche. 30.
Zusammenstellung Eisenb.-Mater. Qualit. 82.

Personalien.

Areschoug, J. E. 135.
Ashburner, William. 204.
Baird, Spencer F. 232.
Baltzer, R. 319.
Bary, A. de. 159.
Becker, E. 240.
Beneden, Eduard van. 319.
Berg, Carl. 40.
Berthold, G. 150.
Beyrich. 134.
Birnbaum, K. 82.
Bischoff. 240.
Bloxam, Ch. L. 338.
Borodin, A. P. 82.
Boussingault, J. B. 135.
Branco, W. 134.
Brandt, K. 150.
Broome, C. E. 30.
Brown-Sequarel. 150.
Bunte, H. 240.
Burmeister, Hermann. 40. 49.
Burmester, L. 240.
Buys-Ballot. 319.
Caspary, Robert. 252.
Christiani, Arthur. 338.
Cienkowsky, L. v. 289.
Clarke, Alvan. 289.
Cornet, F. L. 49.
Dahl, F. 192.
Dechen, H. von. 159.
Didrichsen, D. F. 134.
Dixon, Harold B. 30.
Ecker, A. 135.
Eichler, August Wilhelm. 82.
Elliot, Walter. 150.
Falkenberg, P. 134.
Fechner, G. Th. 319.
Fellöcker, Siegmund P. 289.
Fischer, Ph. 61.
Fontannes, C. F. 49.
Frenzel, Johannes. 192.
Gemminger, Max. 135.
Geyger, Adolph. 319.
Giard, Alfred. 276.
Goebel, K. 30.
Goode, G. Brown. 240.
Gottsche, C. 61.
Grasmann, E. 204.
Gravis, August. 134.
Gray, R. 134.
Grewingk, C. 204.
Groddeck, A. von. 204.
Haast, Julius von. 232.
Hardman, Edward T. 135.
Helmert. 134.
Herbich, Franz. 100.
Hertwig, O. 232.
Holl, H. B. 30.
Janczewski, E. v. 176.
Janssen, J. 168.
Jensen, O. S. 268.
Inzenga, G. 319.
Kambly, Ludwig. 232.
Kellogg, Albert. 134.
Kickx, J. J. 100.
Kirchenpauer, G. 82.
Kirchhoff, Gustav Robert. 276.
Klebs, G. 289.
Klein, K. 92. 150.
Klockmann, F. 289.
Kokscharow, N. v. 289.
Koninck, L. G. de. 204.
Korschelt, E. 150.
Kosteletzky, V. F. 232.
Krejci, Joh. 232.
Krüger, A. 82.
Langer, Carl. 338.
Lea, Isaac. 30.
Leitgeb, H. 192.
Leydig, F. 92.
Lieberkühn, Nathanael. 135.
Liebisch, Th. 92.
Lojka, Hugo. 268.
Loscos y Bernal, F. 49.
Ludwig, H. 92.
Luther, Ed. 289.
Lüttich, Julius. 49.
Marion, A. F. 204.
Marschall, August Friedr. Graf v. 319.
Mayr, H. 204.
Martens, Ed. v. 134.
Michot, Norbert. 134.
Millière, P. 176.
Möbius, K. 134.
Moore, Thomas. 40.
Oebbecke, K. 49.
Oppolzer, Theodor von. 30.
Oerley, Ladislaus. 176.
Ostwald, W. 240.
Pansch, A. 232.
Pasteur, L. 204.
Pebal, L. v. 82.
Penzig, O. 40.
Pfeffer, W. 192.
Phillips, J. A. 40.
Piré, Louis. 216.

Poincaré, H. 61.
Pokorny, A. 82.
Poljakow, J. S. 135.
Prowe, L. 268.
Ranvier, L. 49.
Rau, Karl. 232.
Ravenel, Henry W. 232.
Rosenbusch, H. 289.
Rosenhain, George. 92.
Sande Lacoste, Cornelius Marinus van der. 61.
Sappey, P. C. 30.
Scacchi, A. 204.
Schatz, E. 192.
Schenk, A. 134.
Schjellerup, H. Fred. Christian. 319.
Schönfeld, Ed. 82.
Schrauf, A. 192.
Schuster, Max. 338.
Skalweit, J. 240.
Skraup. 134.
Solms-Laubach, Hermann von. 289.
Spengel, W. 100.
Spitzer, S. 100.
Staude, O. 232.
Stromeyer, August. 338.
Studer, Bernhard. 135.
Tenore, Vincenzo. 61.
Terquem, A. 204.
Terquem, Olry. 204.
Thollon. 150.
Tietjen, Friedrich. 134.
Trasenster, J. L. 49.
Traube, H. 134.
Uhlig, Victor. 232.
Vöchting, H. 232.
Vogt, Carl. 192.
Volkens, G. 232.
Vulpian, F. A. 150.
Wagner, Moritz. 150.
Wawra von Fernsee, H. 168.
Weierstrass. 134.
Westermeier. 319.
Wiedemann, G. 92.
Winter, Georg. 232.
Wittstein, G. Ch. 168.
Youmans, E. L. 134.
Zirkel, F. 289.
Zopf, W. 150.
Zulkowsky. 240.

Referate.

Bericht üb. d. Senckenberg. Naturforsch.Gesellsch.241.
Bibliotheca historico-naturalis. 240.
Eder, Herstell. v. Momentphotograph. 204.
Hartmann, Madagascar. 205.
Meyer, Lebensgeschichte d. Gestirne 289.
Nicholson, Manual of Zoology. 241.
Pätel, Catal. d. Conchyliensamml. 289.
Pizzighelli, Handb. d. Photographie. 205.
Riehm, Repetitorium d. Zoologie. 241.

Inserate.

(Die eingeklammerten Namen bezeichnen die Inserenten.)

Abhandlungen d. Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch. (Diesterweg). 32.
Abhandlungen d. Schweizer. Palaeontol. Gesellsch. (Friedländer). 83.
Abhandlungen u. Berichte d. Zoolog.-Anthropol.-Museums zu Dresden. (Friedländer). 292. 320.
Annales du Jardin botan. de Buitenzorg. (Brill). 291.
Audubon, The Birds of America. (Friedländer). 243.
Bedriaga, Lacertiden. (Diesterweg). 32.
Beiträge z. Geologie Ost-Asiens u. Australiens. (Brill). 242.
Beroit, Testacei Estramarini d. Sicilia Ulter. (Friedländer). 290.
Bericht üb. d. Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch. (Diesterweg). 32.
Bericht üb.d.Verlagsthätigkeit.Friedländer.64.
Berichte d. D. Chemischen Gesellsch. (Friedländer.) 31.
Berichte, Mathemat. u. Naturwissensch., aus Ungarn. (Friedländer). 152.
Botanical Gazette. (Friedländer). 206.
Budde-Lund, Crustacea Isopoda terrestria. (Friedländer). 244.
Cataloge, Friedländer. 61. 82. 290. 301.
Catalog, Naturwissensch., Lesser. 136.
Catalog, Antiqu., Loescher. 192.
Catalog, Naturwissensch., Scheible. 62.
Catalog, Antiqu. Zahn & Jaensch. 303.
Christiani, Beitr. z. Electricitätslehre. (Friedländer). 339.
Claus, Schriften Zoolog. Inhalts. (Friedländer). 243.
Clessin, Excursions-Molluskenfauna Oesterreich-Ung. u. d. Schweiz. (Bauer & Raspe). 206.
Duby, Choix de Mousses exot. nouv. (Friedländer). 208.
— Notice s. qlqs. Cryptogames nouvelles de Bahia. (Friedländer). 208.
— Note s. une espèce de Dothidea. (Friedländer). 208.
— Géographie botan. de l'Espagne. (Friedländer). 208.
— Maladie d. Feuilles de la Vigne. (Friedländer). 208.
— Mémoire sur l.Céramiées. (Friedländer).208.
— Mémoires.l.Hystérinées. (Friedländer).208.
— Mémoire s. la fam. d. Primulacées. (Friedländer). 208.
— Revue d. publications relat. aux Cryptogam. (Friedländer). 208.

Dusén, Sphagnaceernas Utbredning i Skandinav. (Friedländer). 160.
Eyferth, Die einfachsten Lebensformen. (Goeritz). 136.
Forssell, Beitr. z. Kenntn. d. Gloeolichenen. (Friedländer). 160.
Frey-Gessner, Hymenoptera Helvetiae. (Huber). 268.
Gädicke u. Miethe, Anleit. z. Photogr. b. Magnesiumlicht. (Oppenheim). 290.
Gerstaecker, Skelet d. Döglings. (Winter). 292.
Giard et Bonnier, Contrib. à l'étude d. Bopyriens. (Friedländer). 340.
Glaser, Catal. etymolog. Coleopterorum et Lepidopter. (Friedländer). 135.
Haase, Indisch-Austral. Myriopoden. (Friedländer). 292. 320.
Hall, Palaeontology of the State of New York. (Friedländer). 51.
Hering, Hypnotismus. (Friedländer). 340.
Hertwig, Lehrb. d. Entwicklungsgesch. (Fischer). 339.
Hjelt, Grundz. d. Organ.-Chemie. (Oppenheim). 290.
Hirschwald, Das mineralog. Museum v. Berlin. (Friedländer). 301.
Huth, Ueb. d. Einwirkung d. Organismen auf d. Bildung d. Mineralien. (Friedländer). 302. 340.
Jahrbuch d. Naturwissensch. (Herder). 136.
Jahrbücher, Zoolog. (Fischer). 31.
Jahresbericht, Just' Botan. (Borntraeger). 32.
Jahresbericht, Zoologischer. (Friedländer). 151.
Jännicke, Anat. d. Geraniaceae. (Diesterweg). 32.
Jeanbernart et Renauld, Bryogéographie d. Pyrénées. (Friedländer). 64.
— Guide du Bryologue dans la chaîne d. Pyrénées. (Friedländer). 64.
Jentink, Catal. ostéol. d. Mammifères d. Muséum d. Pays-Bas. (Brill). 192.
Insektentorfplatten (Stosnach). 232. 242. 252.
Journal of the College Science, Tokio. (Friedländer). 304.
Journal of Morphology. (Friedländer). 61.
Karsten, Beitr. z. Anat. u. Physiol. d. Pflanzen. (Friedländer). 207.
— Bentham-Hooker's Genera plantar. (Friedländer). 207.
— Botan. Untersuchungen. (Friedländer). 207.
— Flora Columbiae. (Friedländer). 207.
— Géologie de l'ancienne Colombie Bolivar., Vénézuela. (Friedländer). 84.
King, The Species of Ficus of the Indo-Malayan Countr. (Friedländer). 160.
— On the Fertilizat. of Ficus hisp. (Friedländer). 160.
— On new Ficus fr. New Guinea. (Friedländer). 160.
— On 3 new Himalaya Primulas. (Friedländer). 160.
King, On 2 new Ilex fr. the East. Himalaya. (Friedländer). 160.
Klein, Stern-Atlas. (Mayer). 52.
Köhler's Antiquarium. 241. 268.
Kulczynski, Araneae in Camtschadalia collectae. (Friedländer). 64.
— Araneae novae Tatricae. (Friedländer). 64.
— Conspect. Attoidarum Galiciae. (Friedländer). 64.
— Monstrum hermaphroditic. Erigones fuscae. (Friedländer). 64.
— Spinnen aus d. Tatra u. d. westl. Beskiden. (Friedländer). 64.
Lellmann, Principien d. Organ. Synthese. (Oppermann). 92. 290.
Lindelöf, Leçons de Calcul d. Variations. (Friedländer). 62.
Maack, Der Wilui'sche Bezirk d. Gouv. Jakutsk. (Friedländer). 242.
Marckwald, Ueb. d. Bezieh. d. Siedepunkte u. d. Zusammensetz. chem. Verbindgn. (Friedländer). 319.
Marktanner-Turneretscher, Blüthendiagram. d. Europ. Flora. (Friedländer). 205. 291.
Meyer, Unser Auer-, Rackel- u. Birkwild. (Friedländer). 243.
— Die Strassenzüge d. Obergailthales. (Hoffmann). 61.
Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel. (Friedländer). 31. 151. 320.
Mittheilungen, Monatl., a. d. Gesammtgebiete d. Naturwissensch. (Friedländer). 84.
Möschler, Schmetterlinge Jamaicas. (Diesterweg). 32.
Muséum d'hist. natur. des Pays-Bas, Mammifères. (Brill). 192.
Nachrichten, Entomolog. (Friedländer). 50.
Naturae Novitates. (Friedländer). 340.
Nicolis, Carta Geolog. di Verona. (Friedländer). 52.
— Idrografia sotterranea nell' alta Pianura Veronese. (Friedländer). 52.
— Oligocene e Miocene nel Monte Baldo. (Friedländer). 52.
— Sistema Liasico-Giurese di Verona. (Friedländer). 52.
— Spaccato geolog. del Monte Baldo. (Friedländer). 52.
Nicolis e Parona, Note s. Giura superiore di Verona. (Friedländer). 52.
Nordwest-Canada, Zool. u. botan. Durchforsch. (Dieck). 49.
Olphe-Galliard, Faune Ornithol. de l'Europe occident. 83. 168.
Oerley, Die Rhabditiden. (Friedländer). 176.
Pelzeln u. Madarász, Monogr. d. Pipridae. Friedländer). 291.
Peters, Astronom. Tafeln u. Formeln. (Friedländer). 302.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Pinner, Einführung in d. Chemie. (Oppenheim). 290.
— Repetit. d. anorg. Chemie. (Oppenheim). 290.
— Repetit. d. organ. Chemie. (Oppenheim). 290.
Preyer, Bewegungen d. Seesterne. (Friedländer). 83.
Pringle, Flora of North Mexico. (Pringle). 82.
— Plantae Mexicanae exsicc. (Pringle). 82.
Rabenhorst, Kryptogamen-Flora v. Deutschl., Oesterr. u. d. Schweiz. (Kummer). 136.
Reichenbach, Entwickl. d. Flusskrebs. (Diesterweg). 82.
Renauld, Catal. d. Plantes Vascul. et d. Mousses de la Haute-Saône. (Friedländer.) 64.
— Rech. s. l. Distrib. géograph. d. Muscinées. (Friedländer.) 64.
— Révision d. Harpidium de la Flore Française. (Friedländer.) 64.
Rosenthal, Vorles. üb. Gesundheitspflege. (Besold.) 291.
Rundschau, Naturwissensch. (Vieweg.) 50.
Saccardo, Sylloge Fungorum. (Friedländer.) 51.
Salensky, Entwickl. d. Sterlets. (Friedländer.) 63.
Salvadori, Uccelli Italiani. (Friedländer.) 160.
Sammlung Naturwissensch. Vorträge. (Friedländer.) 150. 302. 340.
— Aufnahme v. Abhandl. (Huth.) 49.
Sammlungen Zoolog. u. Palaeontol., f. Lehrzwecke. (Linnaea.) 135. 152. 160. 168. 192. 207. 268. 276. 292. 303. 320.
Schmiedeknecht, Apidae Europaeae. (Friedländer.) 168.
Schrauf, Atlas d. Krystallformen. (Friedländer.) 301.
Schrauf, Lehrbuch d. physikal. Mineral. (Friedländer.) 301.
Schwarz, Protoplasma. (Kern.) 290.
Societatum Litterae. (Friedländer.) 40. 64. 150. 339.
Sorhagen, Kleinschmetterlinge v. Brandenburg. (Friedländer.) 63.
Stadler, Beitr. z. Kenntn. d. Nectarien u. Biologie d. Blüthen. (Friedländer.) 92. 206.
Stenglein u. Schultz-Hencke, Anleit. z. Ausführung mikrophotogr. Arbeiten. (Oppenheim.) 92. 290.
Stevenson, British Fungi. (Friedländer.) 51.
Taczanowski, Ornithol. du Pérou. (Friedländer.) 82.
Uhle, Malaiische Zahnfeilung. (Friedländer.) 320.
Umschau, Naturwissenschaftl.-Technische. (Mauke.) 303.
Versteigerung ein. Bibliothek. (List & Francke.) 232.
Vogel, Das Mikroskop. (Felix.) 51.
Weber, Säugethiere. (Fischer.) 31.
Websky, Mineral-Species. (Friedländer.) 301.
Westerlund, Fauna d. Palaearktisch. Binnenconchyl. (Friedländer.) 207.
Westring, Araneae Suecicae. (Friedländer.) 244.
Woeikof, Klimate d. Erde. (Costenoble.) 50.
Wolff, Idioten-Gehirn. (Diesterweg.) 32.
Zeitschrift, Berliner Entomolog. (Friedländer.) 62. 244.
Zeitschrift f. d. gesammte Ornithol. (Friedländer.) 63.
Zürn u. Plaut, Schmarotzer. (Voigt.) 62.

Beilagen.

(Die eingeklammerten Namen bezeichnen die Verleger.)

Bibliothek d. Naturwissensch. (Weisert) bei Nr. 25.
Detmer, Pflanzenphysiol. Praktikum (Fischer). Nr. 22.
Engler u. Prantl, Pflanzenfamilien (Engelmann). Nr. 5.
Jahrbuch d. Naturwissensch. (Herder). Nr. 23.
Preisliste v. Conchylien (Staudinger u. Bang Haas). Nr. 25.
Rundschau, Naturwissensch. (Vieweg). Nr. 5.
Schlechtendal, Flora v. Deutschland (Köhler). Nr. 10.
Sterne, Weltanschauung (Weisert). Nr. 22.
Werke, Wertvolle Naturwiss. (Nicolai). Nr. 12.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5806